UNIVERSAL
LIBRARY

OU_220722

UNIVERSAL
LIBRARY

OSMANIA UNIVERSITY LIBRARY

Call No. 573.7/H88c Accession No. G.1313

Author Hue, Edmond

Title Cranes paleolithiques. 1937

This book should be returned on or before the date last marked below.

CRANES PALÉOLITHIQUES

Bibliographie

N. B. *Sur demande de l'Auteur, le produit de la vente de cet ouvrage sera entièrement versé à la Caisse du Congrès Préhistorique de France.*

CRANES PALÉOLITHIQUES

Bibliographie

PAR

Edmond HUE
Ancien Président
de la Société Préhistorique Française

---

avec 62 planches dessinées par l'Auteur.

Extrait du *Congrès Préhistorique de France.* — XIIe Session.
TOULOUSE - FOIX - 1936

A. COSTES,
Éditeur
8, rue Monsieur-le-Prince, 8
PARIS-VI.
—
1937

Crânes paléolithiques.

BIBLIOGRAPHIE

PAR

Edmond HUE, de Luc-sur-Mer (Calvados).

Ancien Président
de la Société Préhistorique Française.

NOTE

Cet Essai de Bibliographie des Crânes paléolithiques, *ou attribués au paléolithique par les auteurs*, n'a pas la prétention d'être complet, car il eut fallu avoir une énorme documentation que la Bibliothèque de la *Société Préhistorique Française* ne possédait pas.

Il était de toute première importance de reproduire intégralement les dessins des auteurs. C'est ce qui a été fait, dans la plus large mesure possible, pour permettre à chacun de ramener à leur juste valeur les critiques qui ont jeté tant de troubles dans les attributions.

C'est ainsi que les découvertes récentes des Drs Déperet, L. Mayet et Arcelin à Solutré même, et du Dr Henri-Martin à Sers ont démontré que Pruner Bey avait raison.

J'ai tenu à reproduire à grande échelle, avec la Chambre claire Benoit, les beaux moulages de crânes et de mandibules du Musée J.-A. Le Bel, ainsi que quelques-uns du Muséum que l'amabilité de M. le Pr Boule m'a permis d'ajouter à la série. J'en remercie bien sincèrement M. le Pr Boule.

Je remercie également MM. les Prs l'Abbé Breuil et Vaufrey qui ont mis si aimablement à ma disposition une documentation aussi complète que précieuse sur les récentes découvertes, ainsi que M. le Comte Begouen et M. D. Peyrony qui ont bien voulu me signaler les lacunes de mon manuscrit.

Que le Comité veuille bien trouver ici toute ma gratitude pour sa décision de publier les « Crânes paléolithiques ».

FRANCE

1. — ALDÈNE (Aude). — Maxillaire inférieur de la Grotte Rouge.

Trouvé par le Dr J. JULIEN, en 1860, à la surface d'un dépôt qui contenait de l'Ursus Speleus.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — Paul GERVAIS. — *L'Ancienneté de l'Homme et la période quaternaire*, Paris, 1867, in-8° (Pl. VIII, *Fig.* 3).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — *Crania Ethnica*, 1882, p. 115 (Pl. XII, *Fig.* 2).

(Voir Pl. I, *Fig.* 1, d'après Crania Ethnica, grandeur naturelle).

2. — ARCY-SUR-CURE (Yonne). — Maxillaire inférieur de femme, de la Grotte des Fées.

Trouvé dans la couche profonde de la Grotte des Fées par M. DE VIBRAYE, en 1859.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection DE VIBRAYE.

Bibliographie. — DE VIBRAYE. — Note sur les ossements fossiles accompagnés d'une mâchoire humaine, trouvés dans les grottes d'Arcy-sur-Cure. (*Bull. Soc. Géolog. de France*, 2e Série, T. XVIII, p. 462, 1860).

A. DE QUATREFAGES. — *Congrès international d'Anthrop. et d'Archéologie préhistoriques*, p. 399, Paris, 1867.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — *Crania Ethnica*, 1882, p. 25 (*Fig.* 24 et Pl. II, *Fig.* 3 et 4).

G. DE MORTILLET. — *Le Préhistorique*, 1885, Paris, p. 468.

CARTAILHAC. — *La France préhistorique*, 1889, Paris, p. 91.

DÉCHELETTE. — *Manuel d'Archéologie préhistorique*, 1908, Paris, p. 281.

H. F. OSBORN. — *Men of the Old Stone Age*, New-York, 1916, p. 219.

M. BOULE. — *Les Hommes fossiles*, 1919, Paris, p. 179, 1 fig.

GOURY. — *Origine et Evolution de l'Homme*, 1927, Paris, p. 126.

(Voir Pl. I, *Fig.* 2, grandeur naturelle, d'après Crania Ethnica).

3. — AURENSAN (Hautes-Pyrénées). — Maxillaire inférieur d'homme.

Trouvé par E. et Ch. FROSSARD dans la Station d'Aurensan, à Bagnères-de-Bigorre. Ossement très fragmenté.

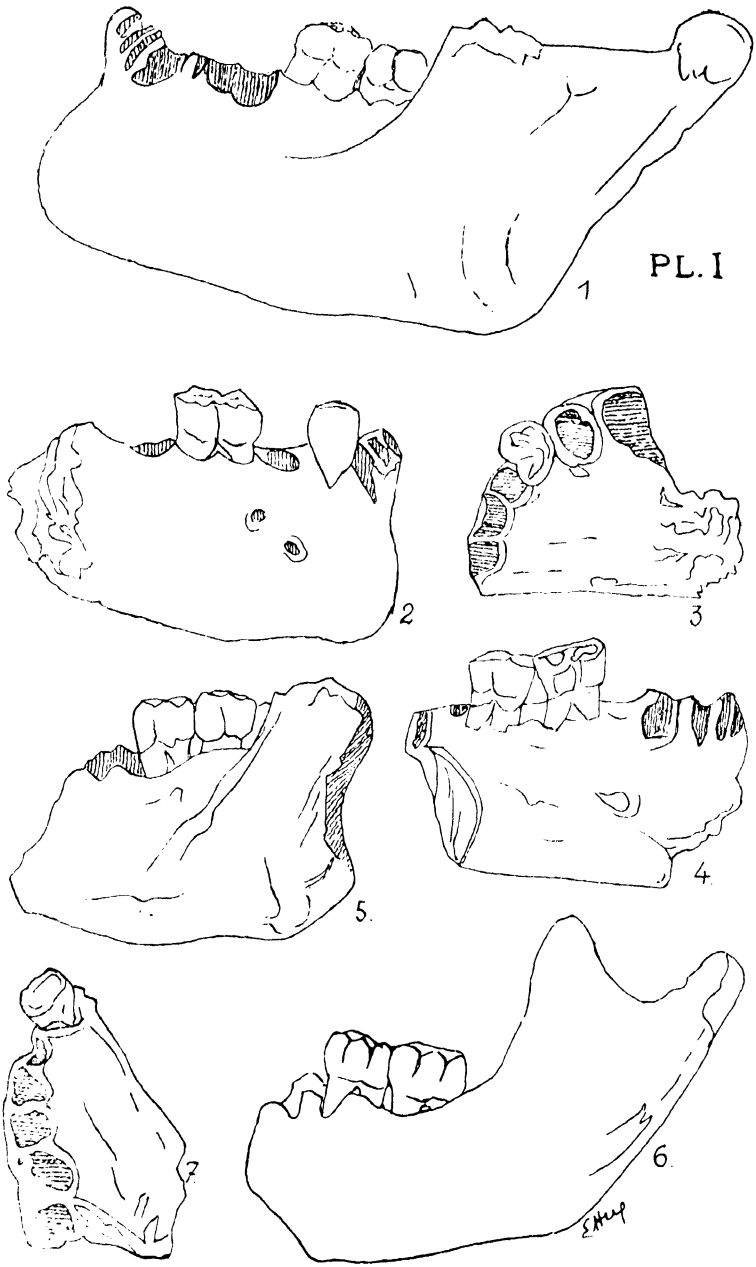


PLANCHE I. — 1, Maxillaire inférieur d'Aldène. — 2, Maxillaire inférieur d'Arcy-sur-Cure. — 3, Maxillaire supérieur d'Aurignac. — 4, Maxillaire inférieur d'Aurignac n° 1. — 5, Maxillaire inférieur d'Aurignac n° 2. — 6, Maxillaire inférieur de La Chaumière. — 7, Maxillaire supérieur de La Chaumière. (Toutes d'après Crania Ethnica).

Original. — Signalé comme perdu par Ph. SALMON. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie*, 1895, p. 214.

Bibliographie. — E. et Ch. FROSSARD. — Note sur une grotte renfermant des restes humains de l'époque paléolithique, découverte à Bagnères-de-Bigorre, Bagnères, 1870, in-8°, p. 11.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — *Matériaux pour l'histoire de l'Homme*, 1870, p. 211.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — *Crania Ethnica*, 1882, p. 60.

H. F. OSBORN. — *Men of the Old Stone Age*, New-York, 1916, p. 435.

4. — AURIGNAC (Haute-Garonne). — Trois fragments de mâchoires.

Trouvées par Ed. LARTET, dans la Grotte d'Aurignac (Haute-Garonne).

Originaux. — 1° Mandibule n° 1 (Pl. II, *Fig.* 9, Crania Ethnica). Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection Ed. LARTET.

2° Mandibule n° 2 (Pl. II, *Fig.* 10, Crania Ethnica). Musée de Saint-Germain, n° 3294. Moulage peint au Muséum.

3° Voûte palatine (Pl. II, *Fig.* 11, Crania Ethnica). Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection Ed. LARTET.

Bibliographie. — Ed. LARTET. — Sur une ancienne station humaine avec sépulture contemporaine des grands mammifères fossiles réputés caractéristiques de la dernière période géologique. Br. in-8° (*Ext. du Bull. Soc. philomatique*, 18 mai 1861).

LYELL. — L'ancienneté de l'homme prouvée par la géologie, 1re édition française, Paris, 1864, in-8°, pp. 194, 539-540.

LYELL. — Aurignac (Haute-Garonne). Grotte sépulcrale. *Revue d'Anthropologie*, p. 726, 1872.

CARTAILHAC et TRUTAT. — Sur la distinction à établir entre les races humaines dont on a trouvé des traces dans la grotte d'Aurignac. *C. R. Acad. des Sciences*, 1873.

QUATREFAGES et HAMY. — *Crania Ethnica*, 1882, p. 59 (Pl. II, *Fig.* 9, 10, et 11).

SALMON. — Les races humaines préhistoriques. Tirage à part des matériaux, en 1886.

T. HAMY. — Précis de Paléontologie humaine, pp. 261-263.

SALMON. — *Revue de l'Ecole d'Anthropologie*, p. 215, 1895. Signalés comme perdus par Salmon.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, p. 286, 290. New-York, 1916.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, p. 261, Paris, 1921.

MAC CURDY. — Human origins. New-York-Londres, 1924.

Arthur KEITH. — The antiquity of Man. Man. Londres, 1925.

G. M. MORANT. — Studies of the paleolithic Man. *Ann. of Eugenic*, Cambridge, 1925-1926.

(Voir Pl. I, *Fig.* 3, 4 et 5, d'après Crania Ethnica, gr. nat.).

5. — **PECH DE L'AZÉ, près Sarlat (Dordogne). — Fragments d'un crâne d'enfant.**

Trouvés par CAPITAN et PEYRONY dans la couche moustérienne de la grotte du Pech de l'Azé en 1909.

Originaux. — Laboratoire de Paléontologie du Muséum.

Bibliographie. — CAPITAN et PEYRONY. — Deux squelettes humains au milieu de foyers de l'époque moustérienne. *Revue Préhistorique*, 1909. *Acad. des Inscriptions*, 1909. *Revue de l'Ecole d'Anthrop.*, 1909.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 147.

6. — **BÉTHENAS, près de Crémieu (Isère). — Crâne humain réputé paléolithique.**

Original.

Bibliographie. — JARRICOT Jean. — Un crâne humain réputé paléolithique. *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, T. IX, 1908, p. 103 et 152.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie générale, Isère, T. I, p. 188, n° 3569.

7. — **BOLLVILLER (Alsace).**

Sept squelettes humains incomplets trouvés sous le lehm de Bollviller, canton de Soultz.

Originaux. — Trois crânes au Musée de la Société d'Anthropologie de Paris.

Bibliographie. — BLEICHER et MIEG. — *Bull. Société d'Histoire Naturelle de Colmar*, 1886-1888, Colmar, p. 202.

Ph. SALMON. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris*, 1895, p. 164, n° 13.

DELBOS et COLLIGNON. — *Revue d'Anthropologie III*, p. 385 et 413.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, 1906, p. 67.

8. — **BRÉCHAMPS (Eure-et-Loir). — Crâne d'homme.**

Trouvé vers la fin de 1892 par DORÉ-DOLENTE dans la terre à briques de la briqueterie de Beaudeval, commune de Bréchamps (Eure-et-Loir).

Original. — Musée de la Société Archéologique d'Eure-et-Loir, à Chartres, avec la collection DORÉ-DOLENTE.

Le creux du Moulage est au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, n° 905.

Moulage à la *Société Préhistorique Française* FZ1.

Bibliographie. — L. MANOUVRIER. — Note sur les Crânes de Marcilly et de Bréchamps. *Bull. Soc. d'Anthropologie de Paris, séance du 2 décembre* 1897, p. 564-568.

L. MANOUVRIER. — *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris,* 1897, p. 303.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, 1908. Paris, p. 281.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie Générale, Tome III, n° 2820, p. 156 (Eure-et-Loir), 1926.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

(Voir Pl. L, *Fig.* 3, d'après Album Edmond Hue).

9. — BRUNIQUEL I (Tarn-et-Garonne), Grotte des Forges. — Fragments osseux humains.

Trouvés en 1863 par GARRIGOU, L. MARTIN et TRUTAT, dans la Grotte des Forges, à Bruniquel.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse.

1° Fragment de frontal horizontalement brisé au-dessus des arcs sourciliers, comprenant l'angle interne des orbites et le haut des os du nez.

2° Mandibule droite adulte.

3° Mandibule en mauvais état, porte le n° 3.

Bibliographie. — F. GARRIGOU, L. MARTIN et TRUTAT. — Note sur deux fragments de mâchoires humaines trouvées dans la Caverne de Bruniquel (Tarn-et-Gar.). *Comptes Rendus de l'Acad. des Sciences.* T. LVII, p. 1009, 1863.

PRUNER BEY. — Discours sur la question anthropologique. *Congrès International d'Anthr. et d'Archéol. Préhistoriques,* 2e *session, Paris,* 1867, p. 350.

Ph. SALMON. — Signalés comme perdus par Ph. Salmon, in *Revue de l'Ecole d'Anthrop. de Paris,* 1895, p. 215.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 84.

CARTAILHAC. — La France préhistorique, 1889, Paris, p. 111.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 378.

Le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris possède les creux des moulages de ces 3 fragments osseux :

1° Moulage du fragment de crâne, N° 969.

2° Moulage de la Mandibule droite, N° 967.

3° Moulage de la Mandibule N° 3, N° 968.

10. — BRUNIQUEL II (Tarn-et-Garonne), Grotte des Forges. — Cinq crânes et fragments.

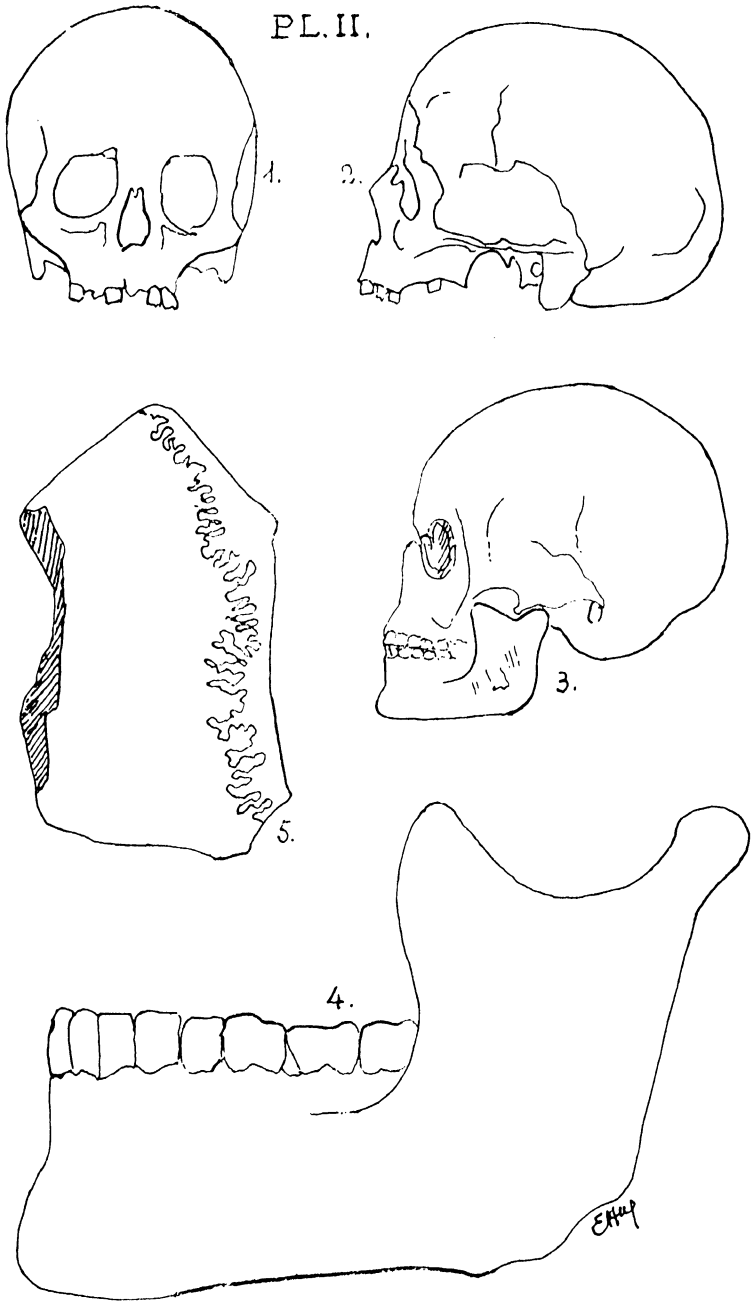


PLANCHE II. — 1, 2, Crâne de Lafaye n° 2, féminin. — 3, Crâne de Lafaye n° 17, masculin, 4, Mandibule de Lafaye n° 17. — 5, Crâne de Lourdes. (Tous d'après Crania Ethnica).

Trouvés par M. DE LASTIC dans la Grotte des Forges et vendus au British Museum.

Originaux. — British Museum. N°s 38.300 à 38.311.

1° Crâne, inscrit sous le n° 38.300, comprend l'occipital, les pariétaux, des portions du sphénoïde et des temporaux.

2° Crâne, inscrit sous le n° 38.308, comprend la majeure partie de la voûte.

3° Crâne, inscrit sous le n° 38.311, comprend le pariétal droit et un fragment de l'occipital.

4° Crâne, inscrit sous le n° 38.309 comprend plusieurs fragments du frontal et du pariétal gauche.

5° Branche horizontale gauche de la Mandibule avec M1. N° 38.307.

Bibliographie. — F. GARRIGOU, L. MARTIN et TRUTAT. — Note sur deux fragments de mâchoires humaines, trouvées dans la Caverne de Bruniquel (Tarn-et-Garonne). *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. LVII, p. 1009, 1863 et *Société d'Anthropologie*, Paris, 1863.

R. OWEN. — Description of the Caverne of Bruniquel and its organic contents. — Part. I. Humans Remains (*Philosop. Transactions of the Roy Soc. of London for the year MDCCCLXIX.* T. I, p. 159. *Part. I, London*, 1869, p. 517 à 533.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 58.

DE LASTIC. — Sur l'antiquité des ossements humains trouvés dans la Caverne de Bruniquel. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, 1864.

DE LASTIC. — Priorité de l'homme dans la Caverne de Bruniquel. *Congrès intern. d'Anthr.* Paris, 1867.

BOYD-DAWKINS. — Cave hunting. Londres, 1874.

11. — BRUNIQUEL III (Tarn-et-Garonne), Abri sous roche de Lafaye. — Crâne de femme N° 2.

Trouvé par BRUN en 1866 dans l'abri sous roche de Lafaye à Bruniquel.

Original. — Musée d'Histoire Naturelle de Montauban.
Moulage du Muséum : creux n° 832.

Bibliographie. — V. BRUN. — Notice sur les fouilles paléontologiques de l'âge de la pierre exécutées à Bruniquel et à Saint-Antonin. Montauban, 1867 (Pl. VII, *Fig.* 8 et 9).

BROCA. — Sur les fouilles pratiquées par M. Brun dans la Caverne abri de Lafaye. *Bull. Soc. d'Anth. de Paris*, 2e série, T. I, p. 48-52, 1866.

PRUNER BEY. — Discours sur la question Anthropologique. *Congrès*

intern. d'Anthr. et d'Arch. préhistoriques, 2e session, Paris, 1867, p. 349.

E. T. HAMY. — Précis de paléontologie humaine.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 83 (*Fig.* 84 et 85).

(Voir Pl. II, *Fig.* 1 et 2, d'après Crania Ethnica).

12. — BRUNIQUEL IV (Tarn-et-Garonne), Abris sous roche de Lafaye. — Crâne masculin N° 17.

Trouvé par M. BRUN en 1866 dans l'abri sous roche de Lafaye, Crâne complet.

Original. — Musée d'Histoire Naturelle de Montauban.

Moulages du Muséum de Paris :

Creux n° 831 pour le crâne.

Creux n° 834, face du crâne.

Creux n° 833, mandibule.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Discours sur la question anthropologique. *Congrès d'Anth. et d'Arch. préh.*, 2e session, Paris, 1867.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 55 (*Fig.* 55 et 56.

CARTAILHAC. — Ossements et Squelettes humains dans les Cavernes et les Stations quaternaires. *Revue d'Anthropologie*, Paris, 1886.

Dr G. HERVÉ. — La race des troglodytes magdaléniens. *Ecole d'Anthropologie*, Paris, 1893.

H. BREUIL. — Les plus anciennes races humaines, Fribourg, 1909.

A. RUTOT. — La chronologie des ossements quaternaires d'Europe. Brunsvick, 1911.

(Voir Pl. II, *Fig.* 3 et 4, d'après Crania Ethnica).

13. — CAP BLANC. — Marquay (Dordogne). — Squelette découvert en 1914.

Original. — Field Museum of Natural History of Chicago.

Bibliographie. — GERHARDT VON BONIN. — The Magdalenian Skeleton from Cap Blanc, in the Field Museum Natural History. *University of Illinois. Urbana Illinois*, avril 1935, vol. XXXII, N° 34.

GERHARDT VON BONIN. — European Races of the Upper paleolithic. Baltimore, 1935.

14. — CHANCELADE (Dordogne), Abri de Raymonden. — Crâne masculin.

Squelette trouvé en octobre 1888 par MM. HARDY et FÉAUX, au pied des escarpements de Raymonden à Chancelade (Dordogne), dans la vallée de la Beauronne, à 1m64 de profondeur, sur le roc.

Original. — Musée de Périgueux.

Moulage à la Société Préhistorique Française, offert par le Dr TESTUT. C. M. 1. Album Edmond HUE 2/3 g. n.

Bibliographie. — Michel HARDY. — Découverte d'une sépulture de l'époque quaternaire à Raymonden. Commune de Chancelade (Dordogne). (*C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1888).

Michel HARDY. — La Station quaternaire de Raymonden, à Chancelade (*Bull. Soc. Hist. et Arch. du Périgord*, 1888).

Michel HARDY. — Découverte d'une sépulture à Chancelade. *Congrès Intern. Anthr. et Archéol. préhist.* Xe session, Paris, 1888.

F. GARRIGOU. — Découverte d'une station de l'âge du renne à Chancelade. *Revue des Pyrénées*, 1889. *Signé F. G.*

L. TESTUT. — Recherches anthropologiques sur le squelette quaternaire de Chancelade. (*Bull. Soc. d'Anth. de Lyon, VIII*, 1889).

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, p. 116, Paris, 1889.

Dr G. HERVÉ. — La race des troglodytes magdaléniens. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie*, Paris, 1893.

M. FÉAUX. — Catalogue du Musée du Périgord, Périgueux, 1905.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologique Préhistorique, p. 287, Paris, 1908.

KLAATSCH et HAUSER. — Homo aurignacencis Hauseri (comparaison avec Chancelade). *Praehistorische Zeitschrift*, Berlin, 1910.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 87, (*Fig.* 21), Malines, 1911.

G. SERGI. — L'Uomo secondo le origine, l'antichita, le varazioni e la distribuzione geographica, Turin, 1911.

G. SERGI. — La piu antica umanita vivente, Turin, 1930.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, p. 376, New-York, 1916.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, p. 266, Paris, 1921.

Mac CURDY. — Human origins, New-York-Londres, 1924.

Arthur KEITH. — The Antiquity of Man, Londres, 1925. What the Chancelade man akin to the Eskimo, *Man*. Londres, 1925.

H. OBERMAIER. — Fossil man in Spain-Londres, 1924.

H. OBERMAIER. — El hombre fossil. Madrid, 1925.

H. OBERMAIER. — El hombre prehistorico y los origines de la humanitad. Madrid, 1932.

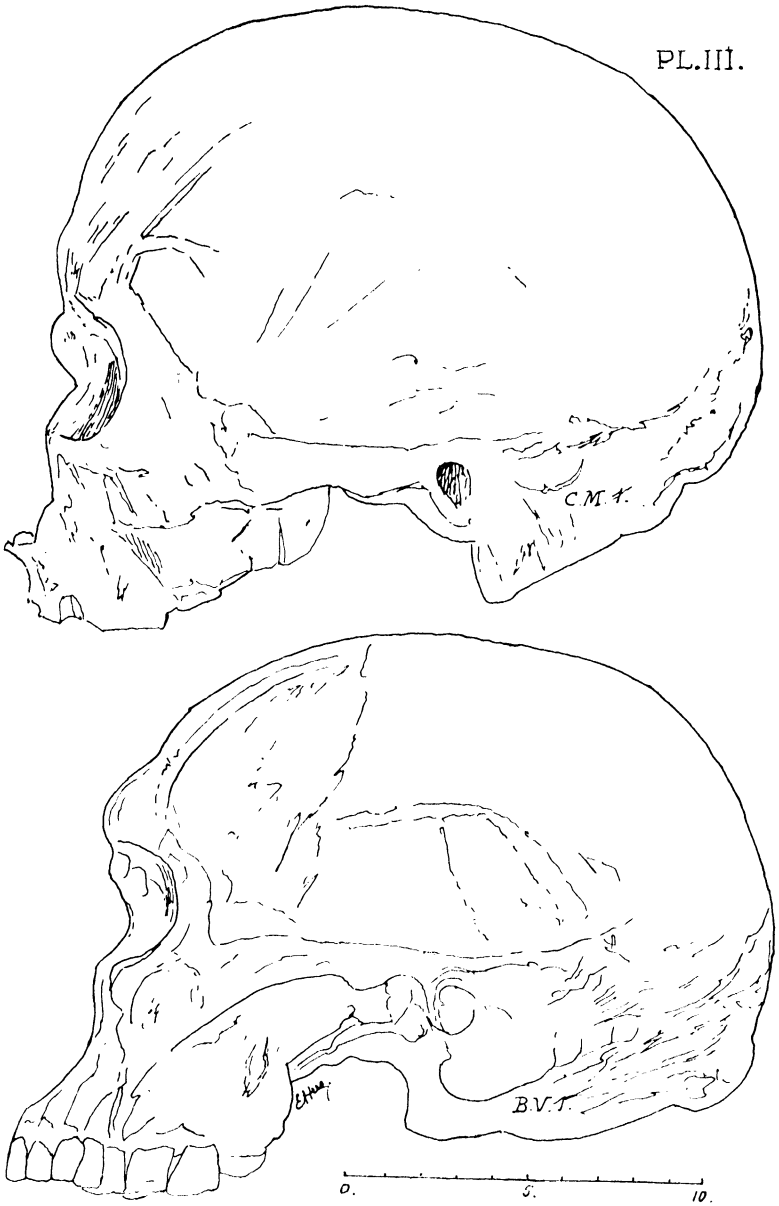
W. J. SOLLAS. — Ancient hunters and their modern representatives, 3e édition, Londres, 1924.

W. J. SOLLAS. — The Chancelade Skull. 3 articles dans *Man*, 1925 et 1926, et dans *Rev. Anthr. Society*, Londres, 1927.

G. M. MORAND. — Studies of Paleolithic Man. The Chancelade skull and its relation to the Modern Eskimo skull. *Ann. of Eugenic.* Cambridge, 1925-1926.

G. M. MORAND. — A Biometric study of the upper Paleolithic skulls

PL. III.



Chancelade. Australien ancien.

of Europa and their relationships to Earlier and later types. *Ann. of Eugenic,* Cambridge, 1930-1931.

W. E. Clark. — The Chancelade Skull. Man, Londres, 1926.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, p. 240, Paris, 1927.

Exsteens. — Préhistoire, p. 187, Paris, 1933.

(Voir Pl. III, d'après Album Edmond Hue).

15. — CHAPELLE AUX SAINTS (Corrèze). — Crâne masculin.

Trouvé le 3 août 1908 par les abbés J. et A. Bouyssonie et L. Bardon assistés de M. Paul Bouyssonie, dans une caverne à la Chapelle aux Saints, à 22 km. au Sud de Brive, dans la Corrèze.

La trouvaille comprend le crâne et la mandibule, quelques vertèbres et os longs, plusieurs côtes, des phalanges, des métacarpiens, une clavicule, un astragale, un calcaneum, etc.

Originaux.—Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (Paléontologie).

Moulage du Muséum d'Hist. Nat. de Paris.

Moulage au Musée de la Soc. Préhist. Française A. B. 29.

Album Edmond Hue, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — A. et J. Bouyssonie et L. Bardon. — Découverte d'un squelette humain moustérien à la Bouffia de la Chapelle aux Saints. *L'Anthropologie,* 1908, pp. 513-518.

M. Boule. — *Comptes Rendus Académie des Sciences,* 14 décembre 1908, p. 1349-52.

M. Boule. — L'homme fossile de la Chapelle aux Saints, Corrèze, *L'Anthropologie,* 1908, p. 519, T. XIX; 1909, p. 257, T. XX; 1911, p. 129, T. XXII.

M. Boule. — Sur la capacité crânienne des hommes fossiles du type dit de Néanderthal (*C. R. Ac. Sc.* 17 mai 1909).

M. Boule. — Le Squelette du tronc et des membres de l'Homme fossile de la Chapelle aux Saints (*C. R. Ac. Sc.* 7 juin 1909).

M. Boule. — Annales de Paléontologie. vol. VI, VII, VIII, Paris, 1911-1913. Également publié en un volume séparé.

M. Boule et R. Anthony. — L'Encéphale de l'Homme fossile de la Chapelle aux Saints. *L'Anthropologie,* T. XXII, pp. 129-196, 1911.

A. Rutot. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant,* Malines, 1911, p. 63 (*Fig.* 12).

Alès Hrdlicka. — The most ancient skeletal remains of man. *Smithsonian Report for* 1913, *Washington.*

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 223.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 185, 4 fig.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 127.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 139.

(Voir Pl. IV et XLV, d'après l'Album Edmond Hue).

PL. IV.

La Chapelle aux Saints.

16. — I. ROUTE DE LA CHAUMIÈRE, à Paris. — Maxillaire inférieur et fragments crâniens.

Trouvés par Reboux, à une profondeur de 5 mètres, dans les alluvions de la route de la Chaumière, à Paris, avec deux morceaux d'occipital et de pariétal.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection Reboux.

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 114 (Pl. XII, *Fig.* 1 et *Fig.* 117).

(Voir Pl. I, *Fig.* 6, d'après Crania Ethnica, grandeur naturelle).[1]

17. — II. ROUTE DE LA CHAUMIÈRE, à Paris. — Mâchoire supérieure de femme.

Trouvée par Reboux, dans le Quaternaire parisien de la Route de la Chaumière, à Paris.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection Reboux.

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, p. 26 (Pl. II, *Fig.* 8), 1882.

(Voir Pl. I, *Fig.* 7, d'après Crania Ethnica, grandeur naturelle).

18. — I. AVENUE DE CLICHY, à Paris. — Frontal et occipital de l'avenue de Clichy.

Trouvés en 1866 par Reboux dans une couche du Quaternaire inférieur, à quelques décimètres au-dessus du Crâne de Clichy découvert par Eugène Bertrand.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection Reboux.

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 102 (*Fig.* 108 et 109).

(Voir Pl. V, *Fig.* 1 et 2, d'après Crania Ethnica).

19. — II. AVENUE DE CLICHY, à Paris. — Crâne et Ossements masculins de l'avenue de Clichy.

Trouvés en 1868, par Eugène Bertrand, dans une Carrière de graviers de l'Avenue de Clichy, à Paris.

Originaux. — 1° Crâne : Musée Carnavalet (Crania Ethnica, 1882).

2° Un tibia incomplet, un péroné incomplet : Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Vitrine I, palier du 2e étage avec cette notice : « Sables argileux quaternaires de l'Avenue de Clichy : 5m40 de profondeur. Don de M. Eugène Bertrand. » Sur le tibia se trouve un I, peint en rouge.

Bibliographie. — Eugène Bertrand. — Crâne et Ossements trou-

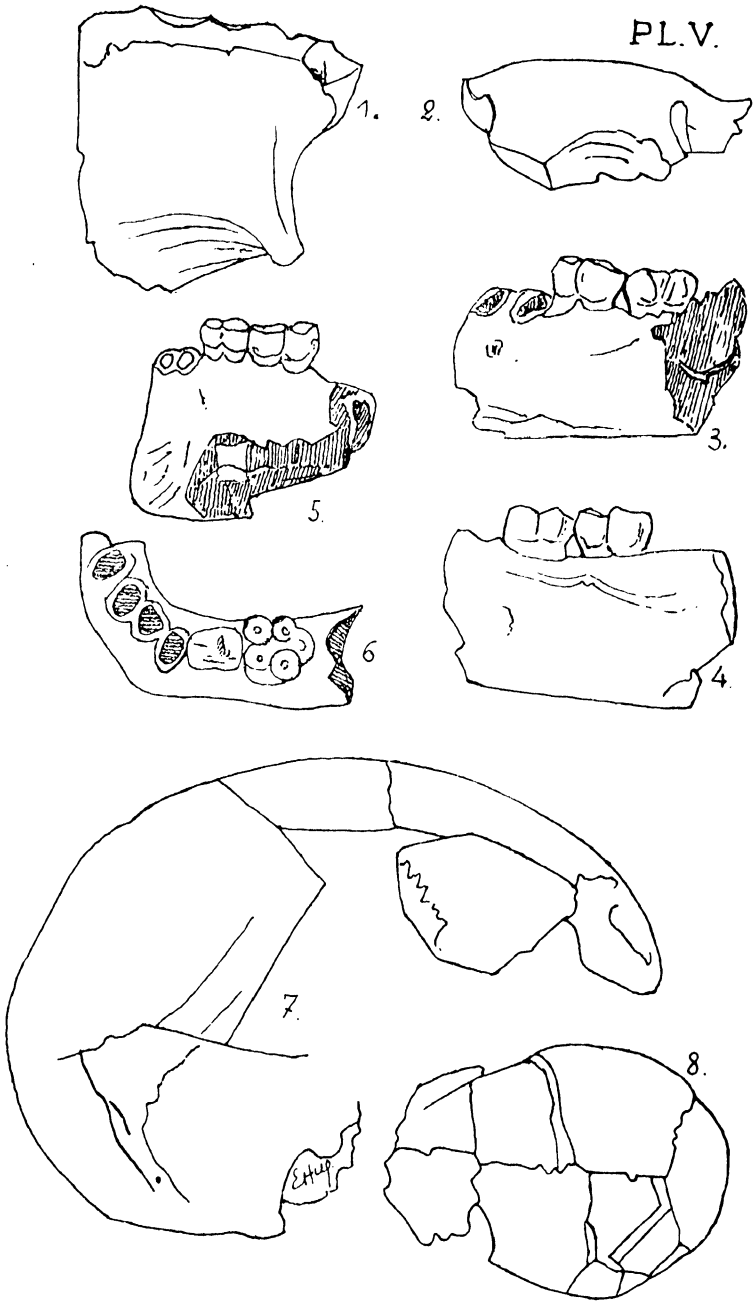


PLANCHE V. — 1, 2, Frontal de Clichy. — 3, 4, Maxillaire inférieur n° 1 de Clichy. — 5, 6, Maxillaire inférieur n° 2 de Clichy. — 7 et 8, Crâne de l'Avenue de Clichy. (Tous d'après Crania Ethnica).

vés dans une carrière de l'Avenue de Clichy. *Bull. Soc. Anthrop. de Paris*, 2e Série, T. III, 1868, pp. 329-332.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 16 (*Fig.* 11, 14, 15 et 17).

Gabriel DE MORTILLET. — Le Préhistorique, 1885, p. 346.

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bull. Société Belge de Géologie*, p. 165 (*Fig.* 15), Bruxelles, 1910.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant*, p. 48 (*Fig.* 5), Malines, 1911.

G. GOURY. — Origines et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 82.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie générale, n° 1809, Seine, T. II, p. 98.

(Voir Pl. V, *Fig.* 7 et 8, d'après Crania Ethnica).

20. — CLICHY (Seine). — Deux maxillaires et fragment de fémur de femme.

Trouvés à Clichy, par REBOUX, dans une couche quaternaire à 4m20 de profondeur.

1° Maxillaire inférieur n° 1 d'Adolescent.

2° Maxillaire inférieur d'enfant de 7 à 8 ans.

3° Fémur (fragment) de femme.

Originaux. — Mâchoire n° 1.

Mâchoire n° 2 et fémur. Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Vitrine I, palier du 2e étage, avec cette notice : « Graviers quaternaires de Clichy, Don de M. REBOUX. »

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 25 et 26. Maxillaire n° 1 (Pl. II, *Fig.* V, VI et *Fig.* 21). Maxillaire n° 2 et fémur (Pl. II, *Fig.* VII et *Fig.* 22).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bulletin Société Belge de Géologie*, p. 174, Bruxelles, 1910.

(Voir Pl. V, *Fig.* 3, 4, 5 et 6, d'après Crania Ethnica).

21. — LA COLOMBIÈRE, Poncin (Ain). — Crâne de la Colombière.

Trouvé par le Dr Lucien MAYET et M. Jean PISSOT. Crâne attribué à la fin du Paléolithique.

Original. — Faculté des Sciences de Lyon.

Bibliographie. — Dr Lucien MAYET et Jean PISSOT. — Abri sous roche préhistorique de la Colombière, près Poncin (Ain), 102 fig., XXV planches, Lyon, 1915.

(Voir Pl. VI, *Fig.* 1, d'après Dr MAYET et J. PISSOT).

22. — COMBE-CAPELLE, près Montferrand (Dordogne) (Le Roc de). — Crâne et squelette masculin.

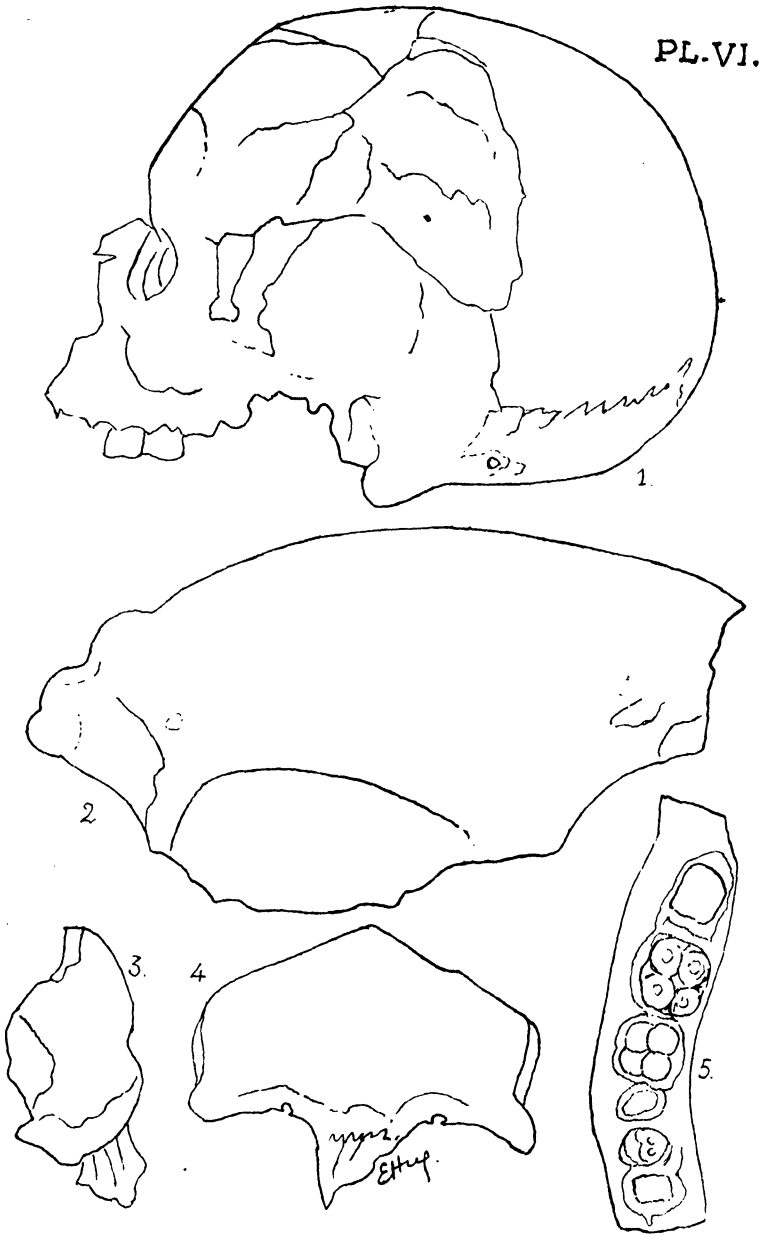


PLANCHE VI. — 1, Crâne de La Colombière (d'après Dr MAYET et J. PISSOT). — 2, Frontal de La Denise (d'après Dr SAUVAGE). — 3 et 4, Crâne de La Madeleine. — 5, Maxillaire inférieur de la Madeleine. — (Les figures 3, 4 et 5 d'après Crania Ethnica).

Trouvé par O. HAUSER en 1909, dans ses fouilles à Combe-Capelle, près Montferrand (Dordogne). Le crâne a reçu le nom de Homo aurignacensis Hauseri, par le Dr KLAATSCH, de Breslau.

Original. — Musée de Berlin.

Moulage à *Société Préhistorique Française* A. P. 37.

Moulage du Maxillaire inférieur, *S. P. F.*, A. P. 37.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — H. KLAATSCH et A. HAUSER. — Homo Aurignacensis Hauseri, ein palaolitischer Skeletfund aus dem unteren Aurignacien der Station Combe Capelle bei Montferrand (Périgord). — *Prahistorische Zeitschrift*, T. I, 1910, pp. 273-338.

Pr Dr H. KLAATSCH. — Die Aurignac Rasse und ihre Stellung in *Stammbaum des Menscheit, Berliner Anthropol. Gesellschaft.* 1910.

A. RUTOT. — Notes sur les nouvelles trouvailles de squelettes humains quaternaires dans le Périgord. — *Bulletin Société Belge de Géologie.* T. XXIV, 1910.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. — *Congrès de Dinant*, p. 64, fig. 13, Malines, 1911.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 303.

HRDLICKA. — Ancient remains of Man. Washington, 1916, p. 62.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 271.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 180.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 191.

(Voir Pl. VII, *Fig.* 2 et Pl. XLIX, d'après l'Album Edmond HUE).

23. — CRO MAGNON N° 1, aux Eyzies de Tayac (Dordogne). — Crâne masculin, dit du Vieillard.

Trouvé en 1868 à Cro Magnon, aux Eyzies de Tayac (Dordogne), par Louis LARTET.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Creux du Museum N° 815, pour le Crâne.

Creux du Museum N° 819, pour la Mandibule.

Moulage à la Société Préhist. Française. A. B. 8.

Moulage du maxillaire inférieur. S. P. F. A. B. 8.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — Louis LARTET. — Une sépulture des troglodytes du Périgord. *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 2e série, T. III, p. 337, 1868.

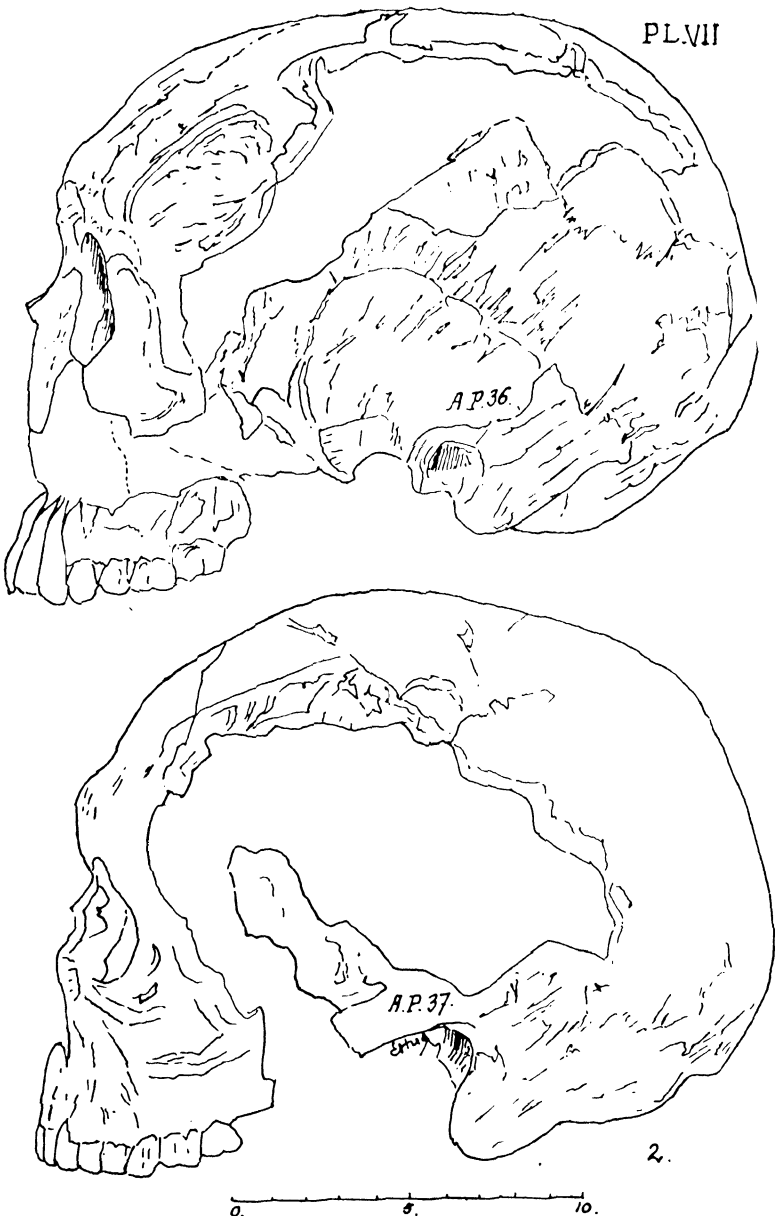
Ed. LARTET et H. CHRISTY. — Reliquiæ Aquitaniæ, p. 62. Pl. C, f. 2.

Ed. LARTET et H. CHRISTY. — *Revue Scientifique*, 2e série, 2e année, n° 20, 16 nov. 1872 (*Fig.* 57), p. 473.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 45 (*Fig.* 48 et 49, Pl. III, IV et V).

G. DE MORTILLET. — Le Préhistorique, 1885, p. 610.

PL.VII



Homo Mousteriensis Hauseri. – Homo Aurignacensis Hauseri.

R. VERNEAU. — La Race de Cro Magnon. *Revue Anthrop.* Série 3, T. I, pp. 10-24, 1886.
CARTAILHAC. — La France Préhistorique, 1889, p. 105.
Ph. SALMON. — *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris.* Crânes néolithiques, p. 168, n° 41, 1895.
DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 286.
A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 75, f. 16, Malines, 1911.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 273.
M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 262.
G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 178.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 180.
(Voir Pl. VIII et Pl. XLVII, d'après l'Album Edmond HUE).

24. — CRO-MAGNON N° 2. — Crâne féminin.

Trouvé dans l'abri sous roche de Cro-Magnon par LARTET. Il se compose d'une voûte crânienne à laquelle manquent la moitié postérieure du pariétal droit et une grosse partie de l'occipital, le temporal droit et toute la base du crâne.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Muséum : creux du crâne n° 816.

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 81 (*Fig.* 80 et 81).

Pour le reste de la bibliographie voir Cro-Magnon N° 1.

25. — CRO-MAGNON N° 3. — Crâne masculin.

Trouvé en 1868 par Louis LARTET dans l'abri de Cro-Magnon, aux Eyzies (Dordogne). Ce crâne porte le n° 2 dans la description de PRUNER BEY, in Reliquæ Aquitanæ, p. 77.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Museum : creux du crâne n° 817.

Moulage à la *Société Préhistorique Française*, A. P. 21.

Album Edmond Hue, 2/3 de grandeur naturelle.

Bibliographie. — *Voir Cro-Magnon* N° 1.

(Voir Pl. VIII, *Fig.* 2, d'après l'Album Edmond HUE).

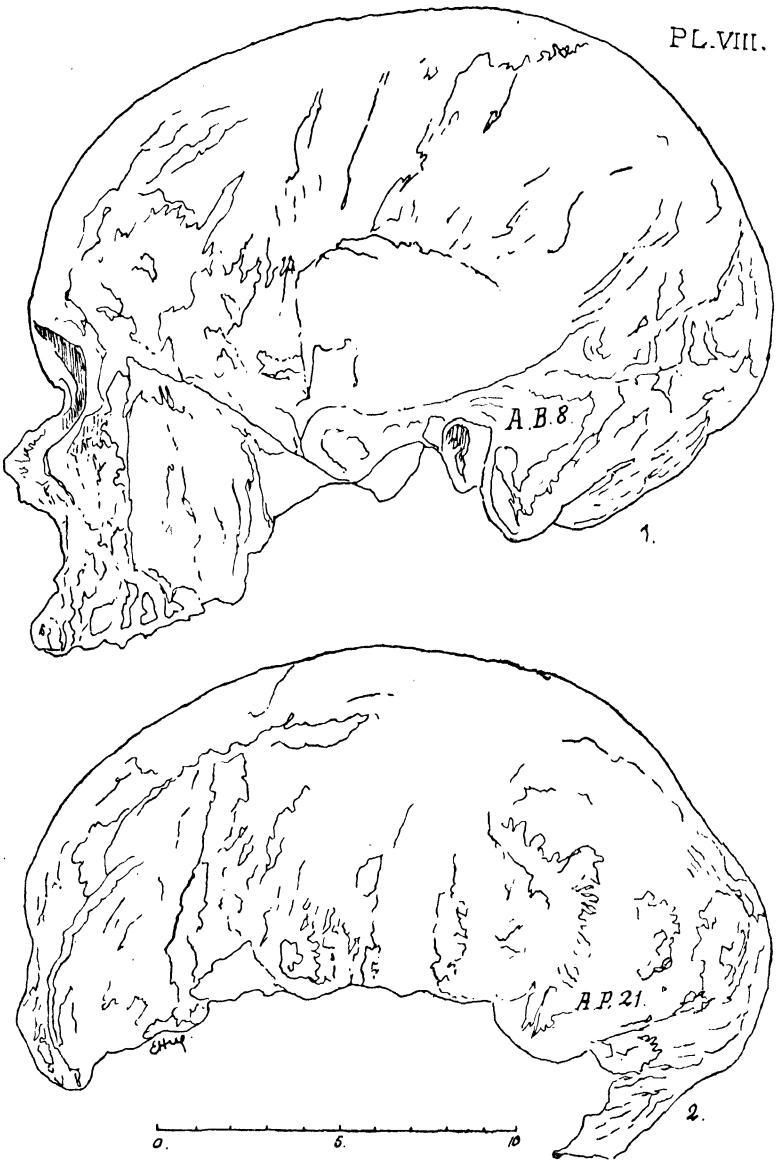
26. — CRO-MAGNON N° 4. — Crâne masculin.

Trouvé par L. LARTET dans l'abri de Cro-Magnon avec les N°s 1, 2 et 3.

Ce crâne comprend un fragment de frontal réuni à deux fragments de pariétaux; un fragment de temporal avec cavité glénoïde et un petit fragment d'occipital.

Un maxillaire supérieur gauche réduit à la région palatine et aux

PL. VIII.



Cro Magnon I. – Cro Magnon III. –

alvéoles des incisives ainsi qu'aux trois dents Pm^2, M^1 et M^2 encore implantées dans les alvéoles.

Un fragment de Mandibule droite avec M_1, M_2 et M_3.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — *Voir Cro-Magnon* N° 1.

27. — CRO-MAGNON. — Ossements divers.

Trouvés par LARTET avec les Crânes n°s 1, 2, 3 et 4, dans l'abri de Cro-Magnon.

Un fémur, un tibia, un tibia, un humérus, un cubitus et un péroné.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Creux des moulages : fémur, n° 820.
— tibia, n° 821.
— tibia, n° 822.
— humérus, n° 823.
— cubitus, n° 824.
— péroné, n° 825.

Bibliographie. — *Voir Cro-Magnon* N° 1.

28. — LA DENISE, près le Puy (Haute-Loire). — Volcan éteint de Denise, à l'Ermitage, près Le Puy (Haute-Loire). — **Crânes et ossements.**

Trouvés en 1844 dans une coulée boueuse du volcan éteint de Denise, au lieu-dit l'Ermitage, près Le Puy (Haute-Loire).

Signalés par AYMAR en 1844. Ces ossements comprennent, d'après E. SAUVAGE :

1° Un frontal de la Collection PICHOT-DUMAZEL, trouvé au commencement de l'année 1844.

2° Le bloc du Musée du Puy contenant un frontal et divers ossements découverts en septembre 1844.

Ces deux échantillons sont reconnus comme authentiques.

Les suivants sont mis en doute :

3° Deux blocs appartenant à PICHOT avec nombreux os, trouvés longtemps après le bloc du Musée du Puy.

4° Un bloc de la Collection AYMARD, avec une dent et un métacapien.

5° Une dent trouvée par Paul GERVAIS.

Originaux. — Musée du Puy.

Bibliographie. — AYMARD. — Note sur une découverte de fossiles humains dans un bloc de pierre provenant de la Montagne volcanique de Denise. *Société Académique du Puy*, nov. 1844.

AYMARD. — *Bulletin de la Société Géologique de France*, Série II, vol. I, 1844.

AYMARD. — *Bulletin Soc. Géol. de France*, 2e Série, t. IV, p. 412, 1847.

AYMARD. — *Bull. Soc. Géol. de France,* 2e Série, t. V, 1848.

AYMARD. — *Congrès Scientifiques de France,* 22e session. Le Puy, 1856, p. 290-296.

AYMARD. — Le Préhistorique dans la Haute-Loire. *Mémoires de la Société Agricole et Scientifique de la Haute-Loire.* T. V, p. 147, 1888.

PICHOT-DUMAZET. — Lettre du 8 nov. 1844 au Président de la Soc. d'Agriculture Sciences, Arts et Commerce du Puy. Fascicule 1844.

Félix ROBERT. — De l'Homme fossile de Denise. *Annales Société agriculture, sciences, arts et commece du Puy,* 1846.

Félix ROBERT. — *Société Académique du Puy et Annales Soc. Agriculture et Sciences du Puy.* T. XXI, p. 116, 1857-1858.

Félix ROBERT. — *Annales Soc. d'Agriculture, Sciences, du Puy.* T. XXV, p. 105, 1862.

LYELL Charles. — *Report of the British Association for the Advancement of Science,* Aberdeen, 1859.

LYELL Charles. — Ancienneté de l'Homme, 2e édition, p. 217, 1870.

LYELL Charles. — *Annales Soc. d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy.* T. XXII, p. 170, 1859. Le Puy, 1861.

PASCAL. — *Comptes-Rendus Acad. des Sciences,* 11 juin 1866, Paris.

GERVAIS. — Zoologie et Paléontologie générales, p. 7, Paris, 1867.

LARTET. — *Bulletin Soc. Géologique de France.* T. XXVI, p. 1037, 1 fig., 1870.

SAUVAGE. — Revue d'Anthropologie n° 3, vol. I, 1 fig., p. 289 et 297, 1872.

BERTRAND. — Annales d'Auvergne. T. XVII et XIX.

PICTET. — Traité de Paléontologie, 2e édition. T. I, p. 152.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 15 (*Fig.* 9).

G. DE MORTILLET. — Préhistorique, 1885, p. 240.

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 90.

G. DE MORTILLET. — Formation de la Nation Française, 1899.

M. BOULE. — Essai de Paléontologie stratigraphique de l'Homme. *Revue d'Anthropologie,* 1888-1889.

M. BOULE. — Description géologique du Velay, Paris, 1892.

M. BOULE. — L'Age des derniers volcans de France, 1906.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie préhistorique, Paris, 1908, p. 281.

H. BREUIL. — Les plus anciennes races humaines connues, Fribourg, 1910.

E. HAUG. — Traité de Géologie, troisième fascicule, 1911.

J. PADER. — Aperçu sur le crâne de l'Homme de Denise. *Revue d'Auvergne,* 1913.

Arthur KEITH. — The Antiquity of Man. London, 1916, p. 206.

DEPÉRET. — Fouilles préhistoriques dans le gisement des Hommes fossiles de la Denise, près Le Puy en Velay. *C. R. A. S.*, 1er février 1926.

MAYET Lucien. — Examen anthropologique sommaire des Hommes fossiles de la Denise, près Le Puy en Velay. *C. R. A. S.*, 10 mai 1926.

MAYET Lucien. — Les Hommes fossiles de la Denise : le frontal masculin dit Frontal Aymard du Musée Crozatier au Puy (Haute-Loire). *Comptes-Rendus Acad. des Sciences*, 12 juillet 1926.

L. MAYET et Henri CHOSSEGROS. — Les Hommes fossiles de la Denise, *La Nature*, 1926, p. 227.

Lucien MAYET et Henri CHOSSEGROS. — Les Hommes fossiles de la Denise. *Bulletin Historique, Scientifique de la Société Académique du Puy et de la Haute-Loire.* T. XI, 1926 et in-8°, 16 pages, 14 figures, 1926.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 86.

Dr BOUCHEREAU. — Les Hommes fossiles de Denise près Le Puy (Haute-Loire). *Bull. Association Régionale de Paléontologie et de Préhistoire.* Fasc. n° 4, décembre 1930, Lyon.

(Voir Pl. VI, *Fig.* 2, d'après Dr SAUVAGE).

29. — EGUISHEIM, près de Colmar (Haut-Rhin). — Crâne masculin.

Trouvé en 1865 dans le lœss d'Eguisheim avec les restes d'un mammouth. Cette voûte de crâne se compose du frontal et du pariétal droit presque entier. Un fragment carré a été détaché du bord interne du pariétal pour être soumis à l'analyse de M. SCHEURER-KESTNER.

Lœss de la Colline de Buhl, à Eguisheim, près Colmar (Haut-Rhin).

Original. — Musée de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar.

Moulage colorié à la Soc. Préhist. Française, A. E. 1.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — FAUDEL. — *Bull. Société d'Hist. Nat. de Colmar*, 1865-1868.

FAUDEL. — *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 2e série, T. II, p. 130.

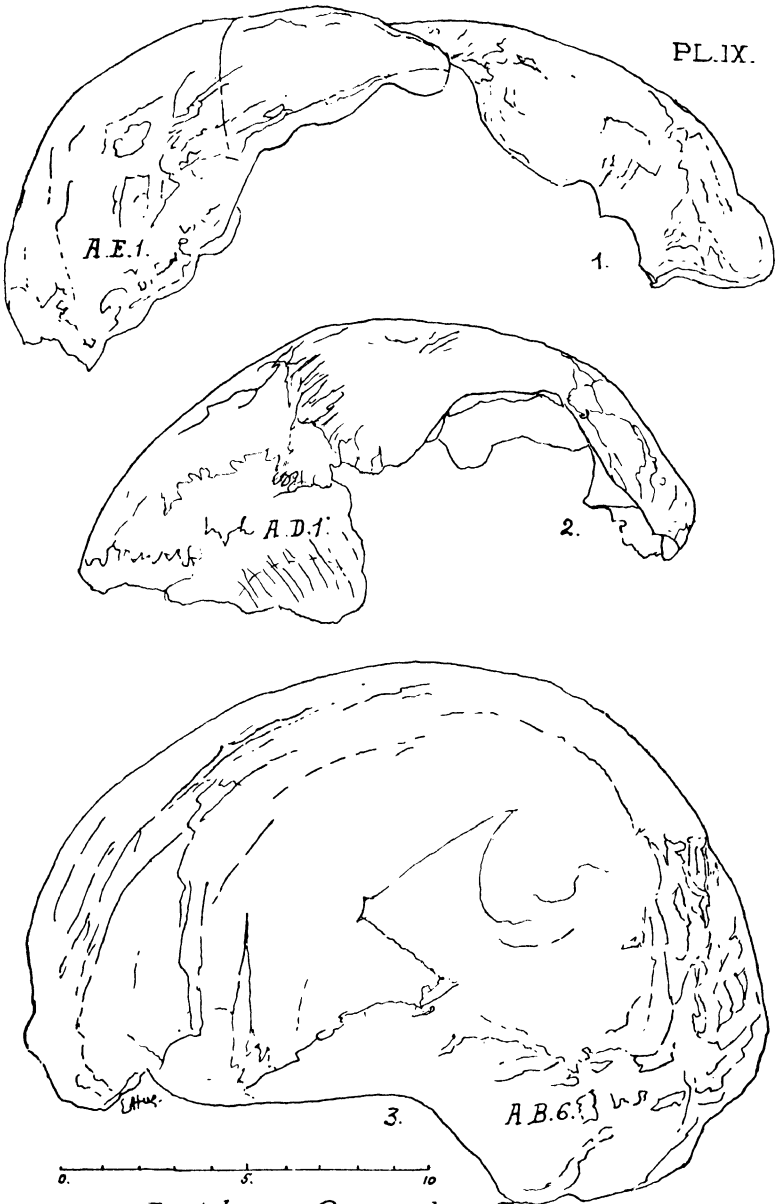
G. SCHWALBE. — Ueber die Schadelformen der altesten Menschenrassen mit besonderer Berucksichtigung des Schadels von Egisheim. *Mitt. Philomat. Gesell. Elsass-Lothringen.* Jahrg. 5, Heft III, pp. 72-85, 1897.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 8-9 (Pl. I, *Fig.* 2 et 4).

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 86.

E. SCHUMACHER. — Mitteil. der Geol. Landesanstadt von Elsass-Lothringen II, p. 290.

PL. IX.



Eguisheim. Cannstadt. Engis.

Hertzog. — Mitteïl. der nat. Gas. in Colmar. N. F. VI, 1902, p. 227.
H. Obermaier. — L'Anthropologie, 1906, p. 66.
Déchelette. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 284.
Hrdlicka. — Ancient remains of Man. Washington, 1916, p. 62.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 145.
(Voir Pl. IX, *Fig.* 1, d'après l'Album Edmond Hue).

30. — ESTALAS, à Cazavet (Ariège). — Mandibule d'enfant.

Trouvée en 1895 par L. Boule et F. Regnault dans la grotte d'Estalas, à Cazavet (Ariège), dans une couche argileuse sous stalagmite. C'est une mâchoire d'enfant de 10 ans.

Original. — Muséum de Paris. — Moulage au Musée de Toulouse.

Bibliographie. — L. Boule et F. Regnault. — *Académie des Sciences de Paris*, 22 juillet 1895.
J. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, 1910, p. 267.
M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 133.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

31. — LES EYZIES (Dordogne). — Maxillaire inférieur.

Trouvé par Edouard Lartet et H. Christy dans la grotte des Eyzies.

Original. —

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 104.
Cartailhac. — *La France Préhistorique*, Paris, 1889, p. 111.

32. — I. GROTTE DE GOURDAN à Montréjeau (Haute-Garonne). — Ossements masculins.

Découverts par Piette dans la Grotte de Gourdan, à Montréjeau (Haute-Garonne).

1° Frontal n° 9 de Piette, fragment gauche.
2° Deux maxillaires supérieurs, n°s 8 et 8 *bis* de Piette.
3° Deux fragments de voûte palatine, n° 9 de Piette.
4° Fragment de mandibule gauche avec la dent Pm_2.

Originaux. — Collection Piette (Musée de Saint-Germain).

Bibliographie. — Piette. — Découverte d'une caverne aux environs de Montréjeau. *Compt. Rend. Acad. des Sciences*, T. LXXIII, 1871, p. 350.
Piette. — *Bull. Soc. d'Anthr. de Paris*, 2e série, T. VI, 1871, 247 et T. VIII, 1873, p. 384.
A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 59.
E.-T. Hamy. — Congrès international d'Anthropologie, Paris, 1889, p. 413.

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 112.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 219.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

33. — II. GROTTE DE GOURDAN, Montréjeau (Haute-Garonne). — Ossements féminins.

Trouvés par PIETTE dans la Grotte de Gourdan.

1° Frontal féminin, n° 5 de la collection PIETTE.

2° Frontal de jeune sujet, n° 2 de la collection PIETTE.

Originaux. — Collection PIETTE. (Musée de Saint-Germain).

Bibliographie. — *Voir ci-dessus.*

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 85.

34. — GRAVENOIRE (Puy-de-Dôme). — Ossements humains.

Trouvés par GIROD et P. GAUTIER dans la carrière de la Brenne (Puy-de-Dôme), dans une couche produite par le volcan de Gravenoire.

Fragments de crâne et os long du bras *(Ils ne seraient pas fossiles).*

Originaux.

Bibliographie. — GIROD et P. GAUTIER. — *Compt. Rend. Acad. des Sciences,* Paris, 19 mai 1891.

F. POMMEROL. — Le Squelette humain de Gravenoire. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie,* 1892, p. 279.
G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 2e édition, p. 282, 1910.

35. — I. GRENELLE, Paris. *(Les crânes dits de Grenelle ont donné lieu à de nombreuses discussions).*

Crâne masculin n° 1, Carrière Helie.

Trouvé par Emile MARTIN, de Vervins, dans les alluvions des moyens niveaux de Grenelle, à une profondeur de 1m40.

Original.

Bibliographie. — BELGRAND. — La Seine, bassin parisien aux âges antéhistoriques, 1869, Paris.

E. T. HAMY. — Précis de Paléontologie humaine, Paris.
P. BROCA. — Sur la capacité des crânes parisiens des diverses époques. *Bull. Soc. d'Anthropologie,* T. III, p. 106.
A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 69 (*Fig.* 62, 74 et 75).
VELASCO. — Moulage du Crâne de Grenelle. *Bulletin Société d'Anthropologie,* Paris, V, 1882, p. 309-310.
G. DE MORTILLET. — Le Préhistorique, 1885, p. 348.
Ph. SALMON. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anth.,* Paris, 1895, p. 94.

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bull. Société belge de Géologie,* p. 160 (*Fig.* 12), Bruxelles, 1910.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant,* p. 49 (*Fig.* 5), Malines, 1911.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 481.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 82.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie générale, Seine, T. II, n° 2230, p. 114.

36. — II. GRENELLE, Paris. — Crâne féminin n° 2, Carrière Hélie.

Trouvé par Emile MARTIN, de Vervins, dans les alluvions des moyens niveaux de Grenelle, à 1m40 de profondeur, Carrière Hélie.

Original.

Bibliographie. — *Voir Crâne de Grenelle n° 1.*

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 85 (*Fig.* 80 et 81 et Pl. VI).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires de l'Europe. *Bull. Soc. belge de Géologie,* p. 161, Bruxelles, 1910.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. Congrès de Dinant, p. 49 (*Fig.* 7), Malines, 1911.

37. — III. GRENELLE, Paris. — Crâne masculin n° 3, Carrière Hélie.

Trouvé par Emile MARTIN, de Vervins, dans la Carrière Hélie à Grenelle (porte le n° 2 de Emile MARTIN).

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Collection Emile MARTIN.

Bibliographie. — Emile MARTIN. — Os humains d'une sablière quaternaire de Grenelle. *Congrès intern. d'Anthrop. et Archéol. préhistoriques,* Paris, 1867, p. 337-344.

BELGRAND. — La Seine I, Le Bassin parisien aux âges antehistoriques, 1869, p. 187.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 118 (*Fig.* 122). *Voir bibliographie Crâne de Grenelle n° 1.*

38. — IV. GRENELLE, Paris. — Crâne masculin n° 4, Carrière Hélie.

Trouvé par Emile MARTIN dans la Carrière Hélie à Grenelle (porte le n° 3 de Emile MARTIN).

Original. — Muséum d'Hist. Naturelle de Paris. Collection Emile MARTIN.

Bibliographie. — *Voir le n° 1 de la Carrière Hélie.*

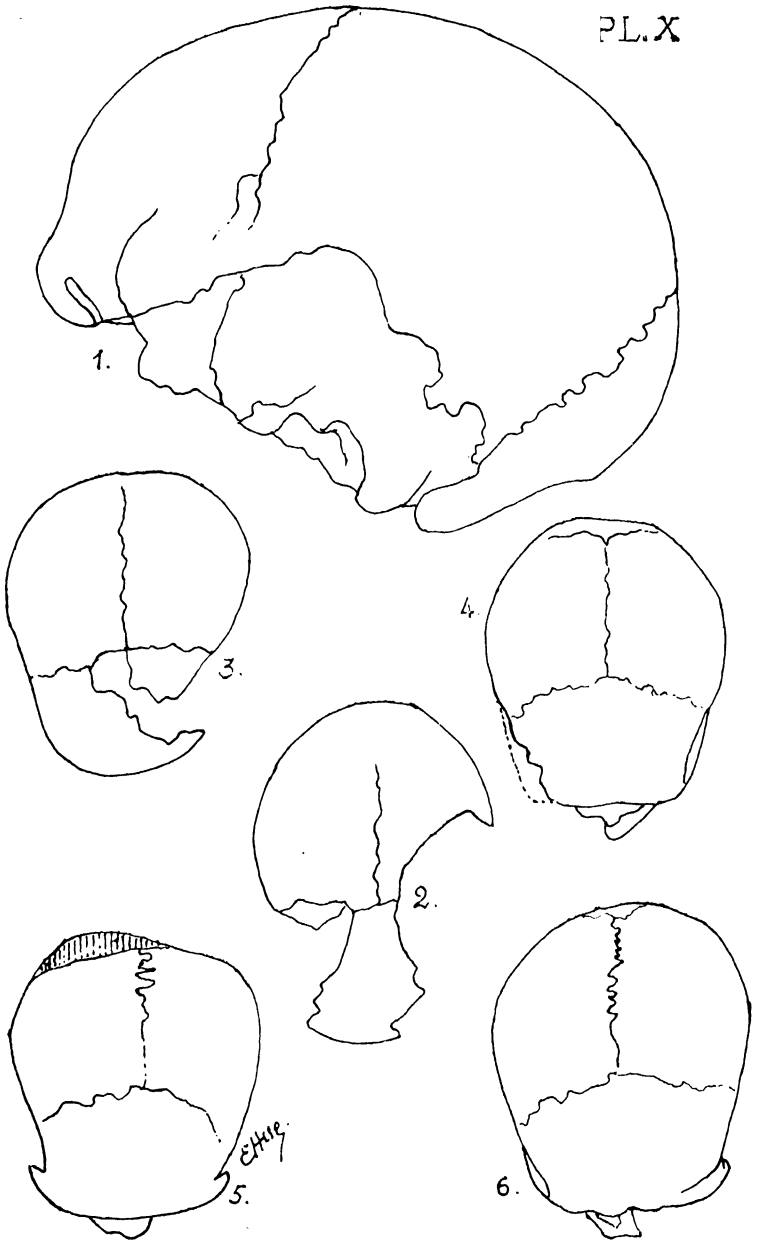


PLANCHE X. — Crâne de Grenelle n° 3, Carrière Coulon. — 2, Crâne de Grenelle n° 4, Carrière Coulon. — 3, Crâne de Grenelle n° 7, Carrière Hélie. — 4, Crâne de Grenelle n° 8, Carrière Hélie. — 5, Crâne de Grenelle n° 4 de la Carrière Hélie. — 6, Crâne de Grenelle n° 5 de la Carrière Hélie. (Tous d'après Crania Ethnica).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 122 (*Fig.* 124).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires de l'Europe. *Bulletin Société belge de Géologie*, p. 171 (*Fig.* 17), Bruxelles, 1910.

(Voir Pl. X, *Fig.* 5, d'après Crania Ethnica).

39. — V. GRENELLE, Paris. — Crâne féminin n° 5, Carrière Hélie.

Trouvé par Emile MARTIN le 15 mars 1867 dans la carrière Hélie à Grenelle (porte le n° 1 de Emile MARTIN).

Original.—Muséum d'Hist. Nat. de Paris. Collection Emile MARTIN.

Bibliographie. — *Voir Crânes n° 1 et n° 3, de la Carrière Hélie.*

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 122 (*Fig.* 125).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bull. Société belge de Géologie*, p. 171 (*Fig.* 17), Bruxelles, 1910.

(Voir Pl. X, *Fig.* 6, d'après Crania Ethnica).

40. — VI. GRENELLE, Paris. — Crâne féminin n° 6, Carrière Hélie.

Trouvé par Emile MARTIN dans la Carrière Hélie.

Original. — Muséum d'Hist. Naturelle de Paris. Collection Emile MARTIN.

Bibliographie. — *Voir Crânes n° 1 et n° 3 de la Carrière Hélie.*

BELGRAND. — La Seine. Le bassin parisien aux âges antehistoriques. Bas niveaux de Grenelle (Pl. 33).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 124 (*Fig.* 123 et 128).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bull. Soc. belge de Géologie*, p. 172 (*Fig.* 18), Bruxelles, 1910.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant*, page 50 (*Fig.* 9), Malines, 1911.

41. — VII. GRENELLE, Paris. — Crâne féminin n° 7, Carrière Hélie.

Trouvé par Emile MARTIN dans la Carrière Hélie, à Grenelle.

Original. — Musée Carnavalet.

Bibliographie. — *Voir Crâne de Grenelle n° 3.*

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 124 (*Fig.* 127).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bulletin Société belge de Géologie*, p. 171 (*Fig.* 17), Bruxelles, 1910.

(Voir Pl. X, *Fig.* 3, d'après Crania Ethnica).

42. — VIII. GRENELLE, Paris. — Crâne n° 8, Carrière Hélie.
Trouvé par Emile MARTIN dans la Carrière Hélie, à Grenelle.
Original. — Muséum d'Hist. Nat. de Paris, Collection Emile MARTIN.
Bibliographie. — *Voir Crâne de Grenelle n° 3.*
A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 124 (*Fig.* 126).
A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bulletin Société belge de Géologie,* p. 171 (*Fig.* 17), Bruxelles, 1910.
(Voir Pl. X, *Fig.* 4, d'après Crania Ethnica).

43. — IX et X. GRENELLE, Paris. — Mandibules n° 9 et n° 10, Carrière Hélie.
Trouvées par Emile MARTIN dans la Carrière Hélie, à Grenelle.
Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.
Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 126.

44. — XI. GRENELLE, Paris. — Calotte crânienne de la Carrière Hélie.
Trouvée par Emile MARTIN à la Carrière Hélie, rue Saint-Charles, à Grenelle, en 1867, en plein gravier de fond à 7 mètres de profondeur et à 5^{m}60 au-dessous des autres crânes déjà trouvés.
Original. — Muséum d'Histoire Naturelle.
Bibliographie. — T. HAMY. — Congrès international de Stockholm, 1874.
T. HAMY. — Congrès international de Paris, 1889.
A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bull. Société belge de Géologie,* p. 157 (*Fig.* 11), Bruxelles, 1910.
A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, *Congrès de Dinant,* p. 38 (*Fig.* 4), Malines, 1911.

45. — XII. GRENELLE, Paris. — Crâne féminin de Grenelle n° 3, Carrière Coulon.
Trouvé par Emile MARTIN, de Vervins, dans les alluvions des moyens niveaux de Grenelle, à une profondeur de 1^{m}40, à la Carrière Coulon.
Original. —
Bibliographie. — *Voir Crâne de Grenelle n° 1.*
A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 86 (Pl. VI et VII, *Fig.* 80 et 81 du texte).
A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bulletin Société belge de Géologie,* p. 163 (*Fig.* 14), Bruxelles, 1910.
(Voir Pl. X, *Fig.* 1, d'après Crania Ethnica).

46. — XIII-XIV. GRENELLE, Paris. — Crânes n° 4 et n° 5 de Grenelle, Carrière Coulon.

Trouvés par Emile MARTIN à la Carrière Coulon à Grenelle.

Originaux. —

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882 (*Fig.* 90).

A. RUTOT. — Ossements humains quaternaires. *Bulletin Société belge de Géologie*, p. 173 (*Fig.* 19), Bruxelles, 1910.

(Voir Pl. X, *Fig.* 2, d'après Crania Ethnica).

47. — HOEDIC (Morbihan). — Squelettes de Hoedic.

Au nombre de 13, contenus en 8 sépultures, découverts à l'île de Hoedic par M. et Mme SAINT-JUST-PÉQUART de 1931 à 1934. Civilisation mésolithique.

Originaux. — Actuellement à l'Institut de Paléontologie humaine pour étude.

Bibliographie. — MARTHE et SAINT-JUST PÉQUART. — Le Kjokkenmodding et les sépultures mésolithiques de l'Ile d'Hoedic (Morbihan). *Congrès Préhistorique de Périgueux*, 1934, p. 505-517, 6 figures, Paris, 1935.

48. — GROTTE DES HOTEAUX, à Rossillon (Ain). — Squelette des Hoteaux.

Trouvé à la grotte des Hoteaux près du village de Rossillon, vallée du Furans (Ain), en mai 1894, dans l'abri sous roche devant la grotte, par MM. TOURNIER et Charles GUILLON avec renne et hyène. Magdalenien, 6e foyer à 1^m^90 de profondeur.

Original. —

Bibliographie. — Abbé TOURNIER et Charles GUILLON. — Les hommes préhistoriques dans l'Ain, Bourg, 1895, p. 58.

E. D'ACY. — La Grotte des Hoteaux. *Revue Archéol.*, 1895, p. 240.

E. D'ACY. — La Station des Hoteaux. *Bull. Soc. Anthrop. de Paris*, 1895, p. 388.

E. D'ACY. — *Coupe et mobilier funéraire des Hoteaux. Bull. Soc. Anthrop. de Paris*, 1895, p. 419.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Edition Schleicher, 1910, p. 312.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 208.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 378.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 267.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 242.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 181.

49. — ISTURITZ (Basses-Pyrénées). — Mandibule d'Isturitz.

Trouvée en 1895 avec les ossements d'Ursus speleus et de Rhinocéros.

Original. — Perdue.

Bibliographie. — H. Breuil. — Les plus anciennes races humaines connues. *Revue des Sciences philosophiques et théologiques*, 1909.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 183.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

50. — LA FERRASSIE, Commune de Savignac-du-Bugue (Dordogne). — Squelette masculin.

Trouvé le 17 septembre 1909, par M. Peyrony dans un abri sous roche paléolithique. Squelette extrait du gisement en présence de MM. Peyrony, Capitan, Boule, Breuil, Cartailhac, Bouyssonie. Commune de Savignac-du-Bugue.

Original. — Galerie de Paléontologie du Muséum de Paris.

Bibliographie. — Capitan et Peyrony. — Deux squelettes humains au milieu de foyers de l'époque moustérienne. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris*, décembre 1909. — Revue Préhistorique, 1909. *Académie des Inscriptions*, 1909.

Capitan et Peyrony. — Station préhistorique de la Ferrassie. *Revue anthropologique*, janvier 1912, pp. 29-50.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 221.

Hrdlicka. — Ancient remains of Man, Washington, 1916, p. 61.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 190, 4 fig.

G. Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 129.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 141.

(Voir Planche XI, *Fig.* 1 et *Fig.* 2, d'après Capitan).

51. — II. LA FERRASSIE, Savignac-du-Bugue (Dordogne). — Squelette.

Trouvé à la Ferrassie en 1910, par M. D. Peyrony.

Original. — Musée des Eyzies.

Bibliographie. — Capitan et D. Peyrony. — Un nouveau squelette fossile à la Ferrassie. *Revue Anthropologique*, 1910.

52. — III. LA FERRASSIE, Savignac-du-Bugue (Dordogne). Deux squelettes d'enfants moustériens.

Découverts en 1912 à La Ferrassie par M. D. Peyrony.

Originaux. — Musée des Eyzies.

Bibliographie. — Capitan et D. Peyrony. — Deux squelettes d'enfants moustériens à *La Ferrassie*. — *Congrès International d'Anthr. et d'Archéologie préhistoriques*, Genève, 1912.

53. — IV. LA FERRASSIE, Savignac-du-Bugue (Dordogne). — Squelette moustérien.

Découvert par M. D. PEYRONY à La Ferrassie.

Original. — Musée des Eyzies.

Bibliographie. — CAPITAN et D. PEYRONY. — Découverte d'un sixième squelette moustérien à La Ferrassie (Dordogne). *Institut International d'Anthropologie.* Session de Liége, 1921.

D. PEYRONY.—Les moustériens inhumaient-ils leurs morts? *Bulletin Société Histor. et Archéol. du Périgord,* 1921.

54. — I. LA MADELEINE, à Tursac (Dordogne). — Crâne masculin.

Trouvé par LARTET et CHRISTY dans les fouilles de la Madeleine, commune de Tursac (Dordogne).

Il n'existe qu'un morceau de frontal et un fragment de mandibule.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 54, *Fig.* 51, 52, 53.

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 111.

(Voir Planche VI, *Fig.* 3 et 4, *Fig.* 5, d'après Crania Ethnica).

55. — II. LA MADELEINE, à Tursac (Dordogne). — Squelette d'enfant.

Découvert par M. D. PEYRONY en 1926 à la base du dépôt de 1m55 d'épaisseur, avec des bijoux de dentales, turritelles et dents percées. Le corps était enduit d'ocre rouge.

Original. — Musée préhistorique des Eyzies (Dordogne).

Bibliographie. — D. PEYRONY. — Découverte d'un squelette humain à La Madeleine (Dordogne). *Institut International d'Anthropologie,* IIIe Session, Amsterdam, 1927.

CAPITAN et D. PEYRONY. — La Madeleine. Son gisement. Ses industries. Ses œuvres d'art. *Publications de l'Institut International d'Anthropologie,* n° 2, 1928.

56. — I. LA QUINA, à Gardes (Charente). — Crâne féminin.

Découvert le 18 septembre 1911 par le Dr HENRI-MARTIN à La Quina, commune de Gardes (Charente), dans un dépôt moustérien inférieur.

Original. — Collection du Dr HENRI-MARTIN, donné au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — Dr HENRI-MARTIN. — Présentation d'un crâne humain trouvé avec le squelette à la base du moustérien de la Quina (Charente). *Bulletin Société Préhistorique Française,* T. VIII, n° 10, p. 615, 1911.

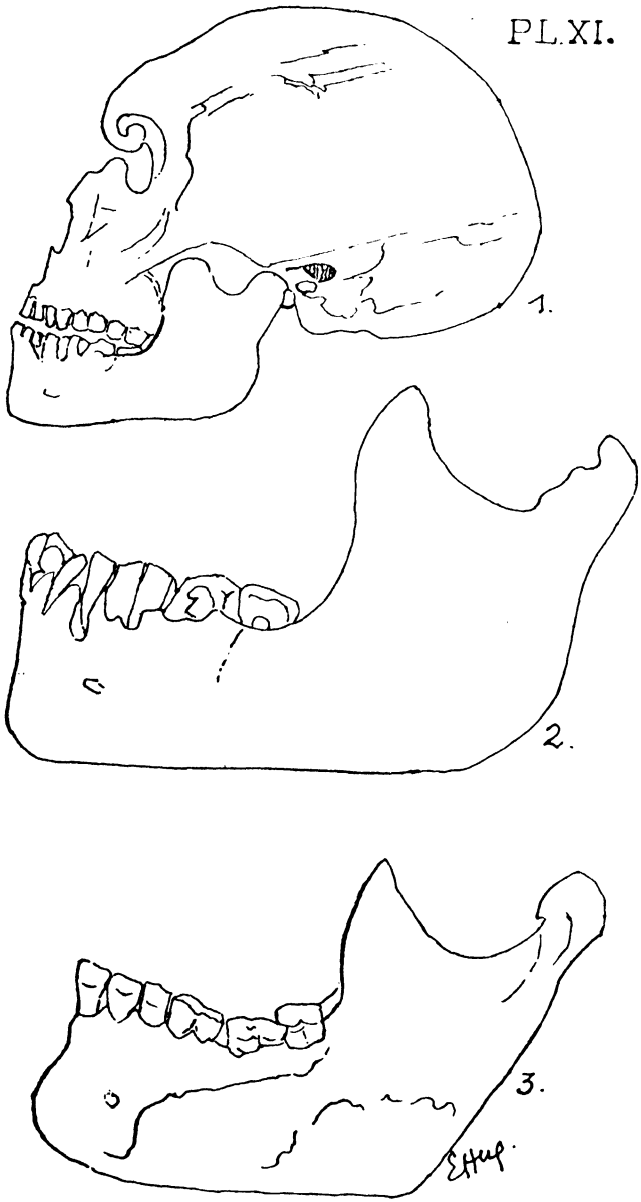


PLANCHE XI. — 1, Crâne masculin de La Ferrassie (d'après CAPITAN). — 2, Mandibule du même. — 3, Mandibule du Squelette féminin de l'abri Bourgès (d'après Emile RIVIÈRE).

Dr Henri-Martin. — Présentation de moulages, Reconstitution du crâne de l'Homme fossile de La Quina, *Bulletin Société Préhistorique Française*. T. VIII, n° 12, décembre 1911, p. 740.

Dr Siffre. — Note sur une usure spéciale des Molaires du Squelette de La Quina, *Bulletin Société Préhistorique Française*, T. VIII, 1911, p. 741.

Dr Henri-Martin. — L'Homme fossile moustérien de La Quina. Reconstitution du crâne, *Bull. Société Préhistorique Française*, T. IX, 1912, p. 389.

Dr Henri-Martin. — Sur un squelette humain de l'époque moustérienne trouvé en Charente. *C. R. Ac. Sc.* T. CLIII, p. 728.

Dr Henri-Martin. — A propos de la découverte de l'Homme fossile de La Quina. *Annales de la Faculté des Lettres de Bordeaux*, 4e série, vol. 14, pp. 61, 64, 1912.

Dr Henri-Martin. — Le crâne de l'Homme fossile moustérien de La Quina, *A. F. A. S.*, pp. 537-538, 1912.

Dr Henri-Martin. — Position stratigraphique des ossements humains recueillis dans le moustérien de La Quina. *Bull. S. P. F.*, 1912, pp. 1-8, 1 pl.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age. New-York, 1916, p. 219.

Alès Hrdlicka. — The most ancien skeletal remains of Man, Washington, 1916, pp. 55-58, Pl. 38-39.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 191, 1 fig.

Raoul Montandon. — Bibliographie générale, Charente, T. IV, pp. 11, 12, 13.

G. Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 126.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 143.

(Voir Planche XII, *Fig.* 2, d'après Henri-Martin).

57. — II. LA QUINA, Gardes (Charente). — Ossements.

Découverts en divers points de la couche archéologique de La Quina par le Dr Henri-Martin.

Deux astragales, fragment d'occipital, deux molaires inférieures, fragment de pariétal, fragment de frontal, maxillaire inférieur gauche, vertèbre, etc.

Originaux. — Collection du Dr Henri-Martin.

Bibliographie. — Dr Henri-Martin. — Astragale humain du moustérien moyen de La Quina. *Bull. Soc. Préh. Française*, VII, 1910, p. 391-395.

Dr Henri-Martin. — Position stratigraphique des ossements humains recueillis dans le Moustérien de La Quina de 1910 à 1912. *Bull. Soc. Préh. Française*, IX, 1912, p. 700, 1 fig.

Dr Henri-Martin. — Présentation d'une rotule trouvée dans le moustérien de La Quina. *A. F. A. S.*, 1921, Rouen, p. 555.

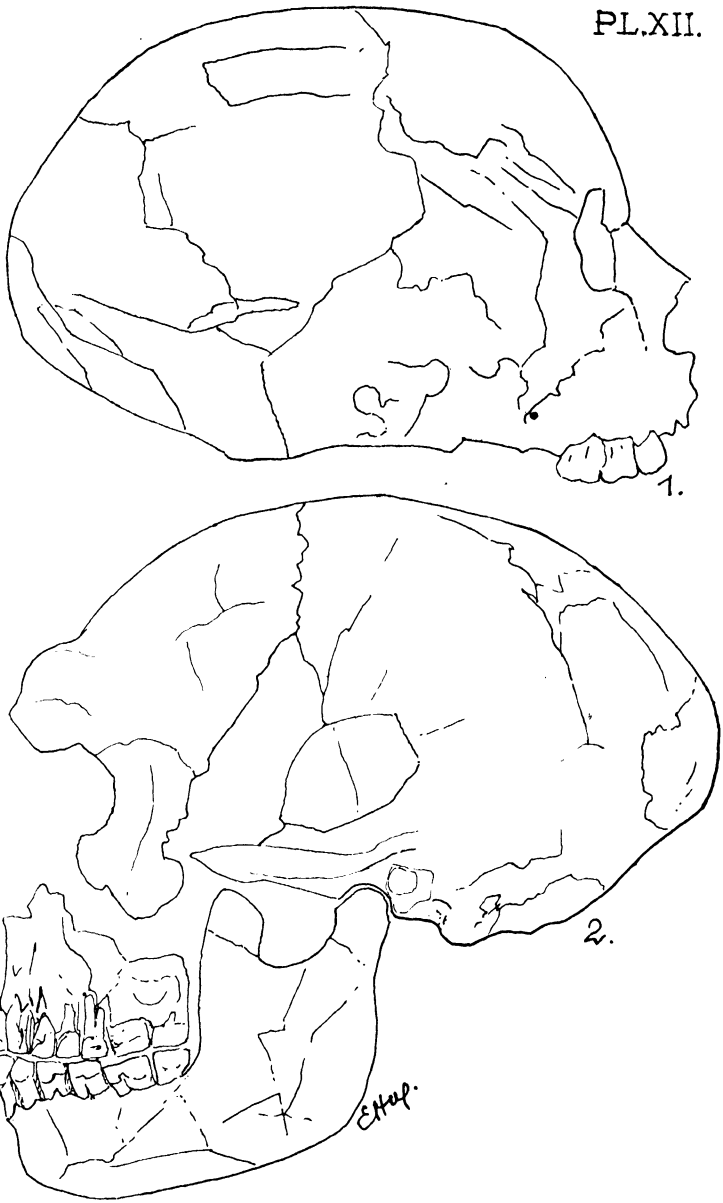


PLANCHE XII. — 1, Crâne d'enfant H. 8, de La Quina. — 2, Crâne féminin dit de *La Quina*. (Les deux d'après le Dr HENRI-MARTIN).

Dr Henri-Martin. — Mâchoire humaine trouvée dans le gisement de La Quina. *L'Homme préhistorique*, 1926, p. 3, 21.

Dr Henri-Martin. — Note sur quelques ossements humains néanderthaliens trouvés en 1926 à La Quina. *A. F. A. S.*, Constantine, 1927, p. 318, 321.

58. — III. LA QUINA, Gardes (Charente). — Crâne d'enfant de 8 ans.

Trouvé à La Quina, en août 1915, à la partie moyenne du niveau supérieur, par Mme Henri-Martin et ses enfants.

Originaux. — Collection du Dr Henri-Martin.

Bibliographie. — Dr Henri-Martin. — Présentation d'un crâne d'enfant âgé de 8 ans trouvé en place dans le Moustérien supérieur du gisement de La Quina. *Bulletin et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* (Séance du 18 mars 1920).

Dr Henri-Martin. — Un crâne d'enfant néanderthalien provenant du gisement de La Quina. *L'Anthropologie*, XXXI, 1921, p. 342-345.

Dr Henri-Martin. — Le Crâne d'enfant néanderthalien de La Quina, *Bull. Soc. Archéologique et Hist. de la Charente*, 1926, 96-103.

(Voir Planche XII, *Fig.* 1, d'après Dr Henri-Martin).

59. — LARZAC (Aveyron). — Ossements des Cavernes du Larzac (Aveyron).

1° Une face d'enfant trouvée par M. de Sambucy dans une grotte du Larzac.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — Pruner Bey. — Types crâniens des Cavernes du Larzac (Aveyron). *Bull. Soc. Anthropologie de Paris*, T. VI, p. 30, 1865.

2° Tête d'adulte trouvée avec le crâne précédent par M. de Sambucy.

3° Face d'un jeune sujet.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — Pruner Bey. — Sur une face très prognathe d'un crâne de l'Age de la Pierre. *Bull. Soc. Anthr. Paris*, T. V, p. 893, 1864.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 22.

60. — I. LAUGERIE-BASSE n° 1 (Dordogne). — Crâne masculin.

Trouvé à Laugerie-Basse (Dordogne), par Elie Massénat, de Malémort (Corrèze).

Se compose des régions pariétale, temporale et occipitale.

Original. — Collection E. Massénat. Aujourd'hui au Musée de Saint-Germain. Moulages faits par Elie Massénat.

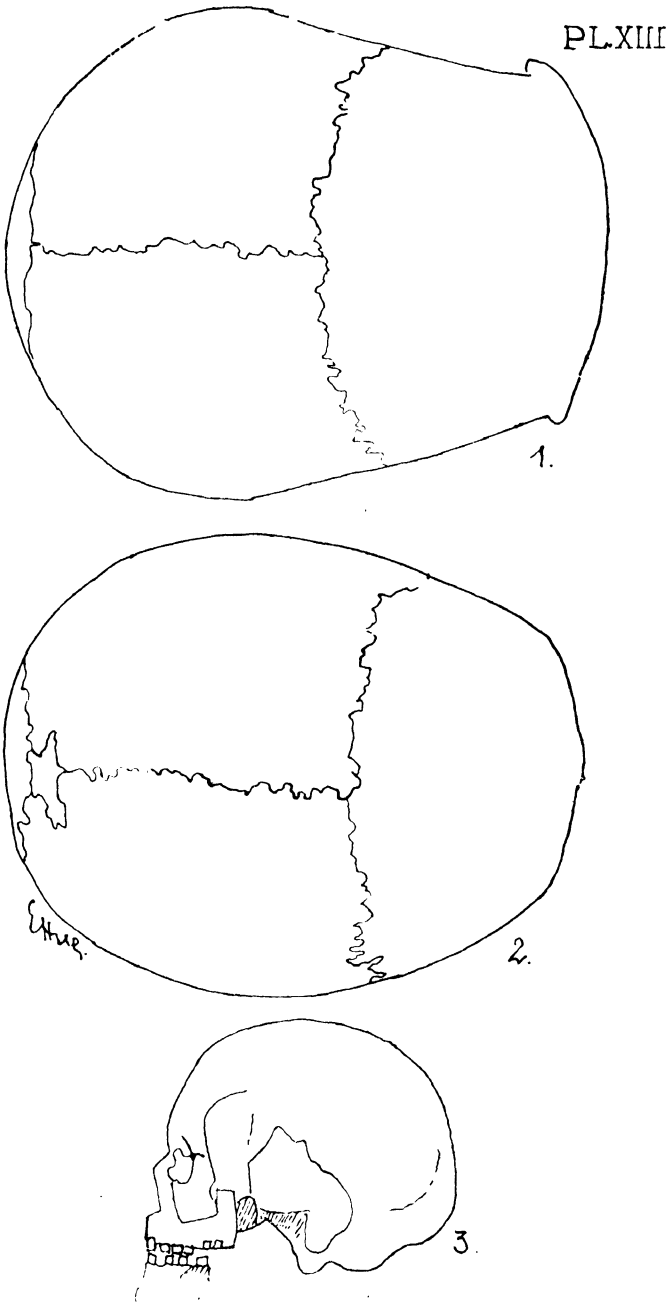


PLANCHE XIII. — 1, Crâne féminin de Laugerie-Basse n° 2 (d'après Crania Ethnica). — 2, Crâne féminin de Laugerie-Basse n° 3 (d'après Crania Ethnica). — 3, Crâne du Placard (d'après HAMY).

Bibliographie. — Broca. — *Bull. Société d'Anthrop.* 2e Série, T. VIII, p. 217-1873.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 52.

Voir, Laugerie-Basse, n° 4, *ci-après.*

61. — II. LAUGERIE-BASSE n° 2. — Crâne féminin.

Trouvé par Elie Massénat à Laugerie-Basse. Il est réduit à la voûte composée du frontal et des pariétaux à peu près complets et de l'écaille occipitale presque entière.

Original. — Collection Elie Massénat. Aujourd'hui au Musée de Saint-Germain. Moulages d'Elie Massénat.

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 83 (*Fig.* 82). *Voir Laugerie-Basse n°* 4, *ci-après.*

(Voir Pl. XIII, *Fig.* 1, d'après Crania Ethnica).

62. — III. LAUGERIE-BASSE n° 3. — Crâne féminin.

Trouvé par Elie Massénat dans l'abri de Laugerie-Basse. Il comprend la voûte crânienne à laquelle tient l'os malaire droit. Il présente un grand os wormien au-dessus du lambda.

Original. — Collection Elie Massénat au Musée de Saint-Germain. Moulage d'Elie Massénat.

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 83 (*Fig.* 83). *Voir Laugerie-Basse n°* 4, *ci-après.*

(Voir Pl. XIII, *Fig.* 2, d'après Crania Ethnica).

63. — IV. LAUGERIE-BASSE n° 4. — Crâne et squelette entier.

Trouvé dans l'abri n° 4 de Laugerie-Basse (Dordogne), par Elie Massénat, en mars 1872, à une profondeur de 4 mètres. Il est connu sous le nom de l'*Homme écrasé* de Laugerie-Basse et le crâne est presque entier.

Originaux. — 1° Crâne : Collection Massénat. Moulage par Massénat. Musée de Saint-Germain.

2° Squelette : Collection Massénat. Musée de Saint-Germain.

Le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris possède les creux suivants : Crâne n° 836. Mandibule : n° 837.

Moulage à la Soc. Préh. Française A. B. 27.

Album Edmond Hue, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — E. Massénat, P. Lalande, E. Cartailhac. — Un squelette humain de l'Age du Renne, à Laugerie-Basse. *Matériaux VII*, 1872.

G. de Mortillet. — *Bull. Soc. Anthrop. de Paris*, 2e Série, T. VII, p. 489, 1872.

E. T. Hamy. — Description d'un squelette humain fossile de Laugerie-Basse. *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 1874.

PL.XIV.

La Truchère — Laugerie Basse IV.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 53 (*Fig.* 50).
G. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 2e Edition, 1885, p. 469.
CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 108.
DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 286.
A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 85 (*Fig.* 20), Malines, 1911.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 376.
G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 242.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 180.
(Voir Pl. XIV, *Fig.* 2, d'après l'Album Edmond HUE).

64. — LAUGERIE-HAUTE. — Crâne et squelette.

Découvert le 19 janvier 1909, à Laugerie-Haute, par M. FOURNIER dans un milieu solutréen, *mais serait médiéval.*

Original. — Collection LALANNE.

Bibliographie. — G. LALANNE. — Découverte d'un squelette à Laugerie-Haute (Solutréen).

65. — I. LE MOUSTIER (Dordogne). — Homo mousteriensis Hauseri.

Trouvé par O. HAUSER pendant le mois d'août 1908, dans le gisement du Moustier (Dordogne).

Original. — Musée de Berlin (Museum für Volkerkunde) Berlin.
Moulage chez Dr KRANTZ à Bonn-sur-Rhin.
Moulage Soc. Préhistorique Française A. P. 36.
Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — O. HAUSER. — Découverte d'un squelette du type néanderthal sous l'abri inférieur du Moustier. *L'Homme Préhistorique,* 1er janvier 1909.
H. KLAATSCH. — *L'Homme Préhistorique,* 1er janvier 1909.
Dr KLAATSCH et O. HAUSER. — Homo Mousteriensis Hauseri. *Archiv. fur Anthropologie,* 1909, VIII, p. 287.
A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant,* p. 62 (*Fig.* 11), *Malines,* 1911.
ALÈS HRDLICKA. — The most ancient skeletal remains of Man. Washington. *Smithsonian Report for* 1913. Second Edition, Washington, p. 58, Pl. XL et XLI, 1916.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 221.
M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris 1921, p. 139, 1 fig.
G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 126.
Maurice EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 141.
(Voir Pl. VII, *Fig.* 1 et Pl. XLIX, d'après Album Edmond HUE).

PLANCHE XV. — 1, Crâne de Libos (d'après *La Nature*, 9 janvier 1926). — 2, Crâne masculin n° 3 de Predmost (d'après MASKA).

66. — **II. LE MOUSTIER, Peyzac (Dordogne).** — Abri Bourgès, au Moustier.

Le 29 août 1896 découverte, dans l'abri Bourgès d'un **squelette féminin**, décrit par Emile Rivière, neuf ans plus tard. *Il n'a pas été retenu comme paléolithique par les préhistoriens.*

Original. — Collection Emile Rivière (dispersée).

Bibliographie. — Emile Rivière. — Le Squelette humain du Moustier. *C. R. Ier Congrès Préhistorique de France*, p. 488, Paris, 1905.

Emile Rivière. — Découverte d'un squelette humain chelleo-moustérien du Moustier de Peyzac. *C. R. IVe Congrès Préhistorique de France*, p. 123, Paris, 1908.

Emile Rivière. — Antiquité paléolithique du squelette humain du Moustier de Peyzac. *Bull. Société Préhistorique Française*, p. 142, 1909.

Emile Rivière. — La mandibule du squelette chelleo-moustérien de la femme du Moustier. *C. R. VIe Congrès Préhistorique de France*, p. 116, 2 planches, Paris, 1910.

A. Rutot. — Note sur l'authenticité du squelette féminin non néanderthaloïde de l'abri Bourgès, au Moustier. *Bull. Soc. Belge de Géologie*, p. 370, T. XXIV, Bruxelles, 1910.

H. Breuil. — Remarques au sujet du Squelette recueilli au Moustier par M. Rivière. Note présentée au Congrès de Genève en 1912 et omise à la publication du Compte-Rendu.

(Voir Pl. XI, *Fig.* 3, d'après Emile Rivière).

67. — **III. LE MOUSTIER, Peyzac (Dordogne). — Très jeune sujet moustérien.**

Trouvé par M. D. Peyrony au Moustier.

Original. — Musée des Eyzies.

Bibliographie. — D. Peyrony. Le Moustier. Ses gisements. Ses industries. Ses couches géologiques. *Revue Anthropologique*, 1930.

68. — **LIBOS (Lot-et-Garonne). — Squelette aurignacien de Libos.**

Trouvé le 28 février 1924 dans une balastière à 1m40 de profondeur, à la base du limon jaune compact, par MM. Durupt et Gaston Astre.

Original. — Faculté des Sciences de Toulouse.

Bibliographie. — Gaston Astre. — L'Homme fossile aurignacien de Libos. *Bull. Soc. d'Histoire Naturelle de Toulouse*, T. LIII, 1925.

Lucien Mayet. — L'Homme fossile aurignacien de Libos. *La Nature*, n° 2701, 9 janvier 1926, pp. 17-19, 7 figures.

(Voir Pl. XV, *Fig.* 1, d'après *La Nature*, 9, I. 1926).

69. — LOURDES (Haute-Garonne). — Fragment de crâne.

Trouvé dans la Grotte de Lourdes par Milne Edwards et Ed. Lartet. Fragment montrant une suture très compliquée.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 104 (*Fig.* 110).

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 378. (Voir Pl. II, *Fig.* 5, d'après Crania Ethnica).

70. — MALARNAUD près de Montseron (Ariège). — Mâchoire inférieure.

Trouvée en 1889 dans la Grotte de Malarnaud, vallée de l'Arize (Ariège), à 2 mètres de profondeur, dans le limon ossifère inférieur Néanderthalien, par MM. F. Regnault et Bourret.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Vitrine I, palier du deuxième étage. Don de MM. F. Regnault et Bourret. Le Muséum possède un moulage de cette mâchoire et le creux porte le n° 829.

Album Edmond Hue, grandeur naturelle.

Bibliographie. — H. Filhol. — Note sur une mâchoire humaine trouvée dans la caverne de Malarnaud, Paris, 1889, in-8°, p. 69, une planche.

Félix Regnault. — La Grotte de Malarnaud. *Revue des Pyrénées et de la France méridionale,* 1889.

Cartailhac. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 91.

H. Filhol. — La Caverne de Malarnaud. *Bull. de la Société philomatique de Paris,* 1889.

Topinard. — *Revue d'Anthropologie,* 1889, p. 251.

G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 265, 1 fig.

Déchelette. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 281.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 219.

Hrdlicka. — Ancient remains of Man, Washington, 1916, p. 60.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 182, 1 figure.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 126.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 114.

(Voir Pl. XLVI, d'après Album Edmond Hue).

71. — MARCILLY-SUR-EURE (Eure). — Crâne masculin.

Trouvé à Marcilly-sur-Eure, près du château de la Mésangère (Eure), dans une tranchée de chemin de fer, dans une couche d'alluvions rougeâtres. Les ouvriers qui l'ont trouvé l'avaient brisé et Doré-Dolente n'a pu recueillir qu'un fragment.

Original. — Musée de la Société archéologique d'Eure-et-Loir, à Chartres, dans la Collection DORÉ-DOLENTE.

Bibliographie. — Gabriel DE MORTILLET. — Crâne néanderthaloïde de Marcilly-sur-Eure. *L'Homme*, 1884, 1re année, p. 48 (*Fig.* 12).

L. MANOUVRIER. — Note sur les crânes de Marcilly et de Bréchamps. *Bull. Soc. Anthrop. Paris, séance du 2 décembre* 1897, p. 564-568. *Rev. Ecole Anthropologie,* Paris, 1897, pp. 303-306.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 281.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 214.

A. DE MORTILLET. — Crâne de Marcilly-sur-Eure. *Bull. Société Préh. Française,* XVIII, 1921, p. 274, 275.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie Générale, T. II, n° 2820, p. 156, 1926.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

(Voir Pl. XXXVI, *Fig.* 3, d'après G. DE MORTILLET).

72. — MENCHECOURT (Somme). — Mandibule et dents isolées. Trouvées à Menchecourt, avec quelques dents au-dessous d'un niveau à rhinocéros, bœuf et cerf, par BOUCHER DE PERTHES.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — BOUCHER DE PERTHES. — Antiquités celtiques et antediluviennes, T. III, p. 500.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 114.

73. — I. MENTON. — Cavernes des Baoussé-Roussé dites Grottes de Menton (Les Grottes de Grimaldi sont en territoire italien). **Crâne de Menton n° 1,** masculin et squelette.

Trouvés par Emile RIVIÈRE dans la Grotte n° 4 des Baoussé-Roussé en mars 1872, connu sous le nom d'*Homme de Menton,* à 6m55 au-dessous du premier niveau. Grotte du Carillon.

Original (1). — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — E. RIVIÈRE. — Sur l'homme fossile des Cavernes des Baoussé-Roussé (Italie) dites Grottes de Menton. *Comptes Rendus Académie des Sciences,* T. LXXIV, p. 1597.

E. T. HAMY. — Observations à propos du Squelette humain fossile des Cavernes de Baoussé-Roussé, dites Grottes de Menton. *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris,* 2e série, T. VII, p. 589-593, 1872.

E. RIVIÈRE. — Découverte d'un squelette humain de l'époque paléolithique dans les cavernes de Baoussé-Roussé dites Grottes de Menton, in-4°, Paris, Baillière, 1873, p. 26.

(1) Il existe à l'Institut Catholique de Paris, des Squelettes de Grimaldi provenant de la Collection Emile RIVIÈRE.

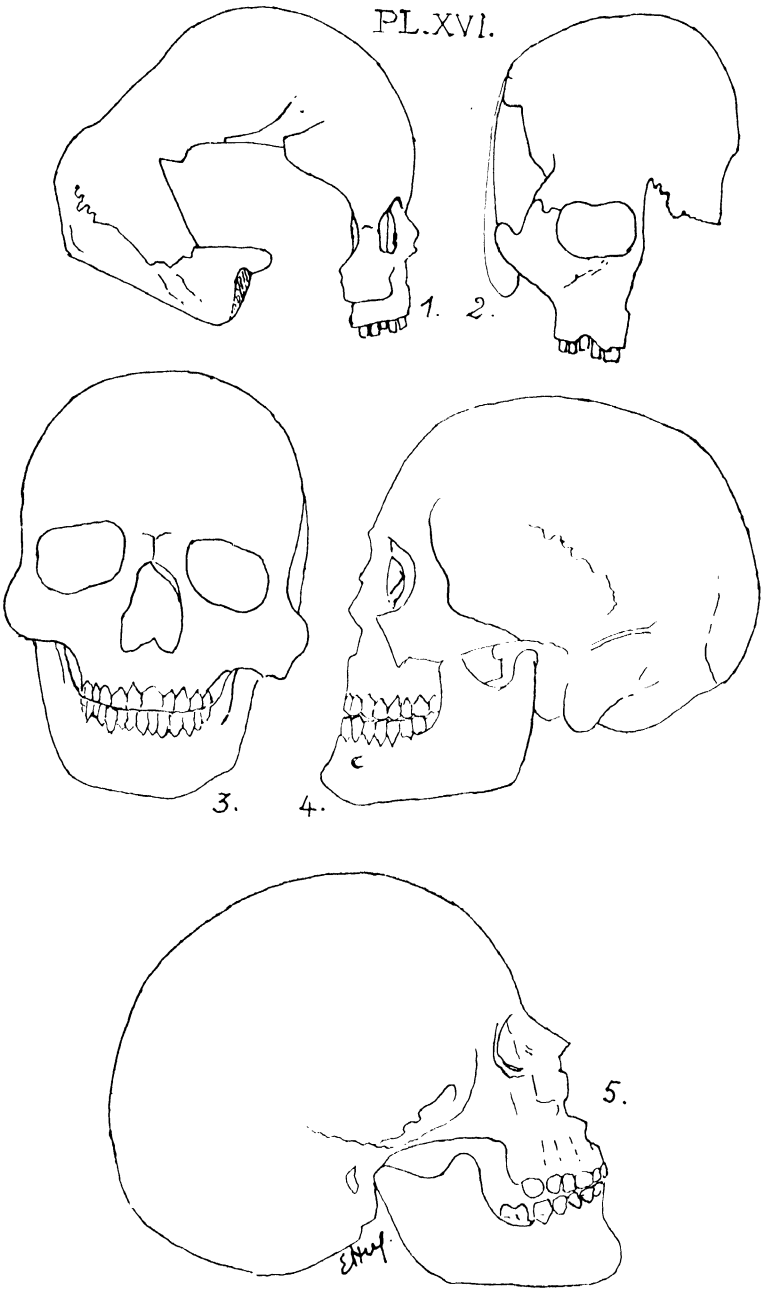


PLANCHE XVI. — 1, 2, Crâne masculin de Menton n° 8 (n° 1 de Barma Grande). — 3, 4, Crâne masculin de Menton n° 14. — 5, Crâne féminin n° 9 de Menton (de la Barma-Grande). (Tous d'après R. VERNEAU).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 61.
CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 97.
Ph. SALMON. — *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris;* Crânes néolithiques, p. 162, n° 6, 1895.
R. VERNEAU. — Crâne de Baoussé-Roussé. *Bull. Soc. Anthropologie de Paris,* T. V, 1904, pp. 559-561.
PAPILLAUT. — Contribution à l'étude des crânes négroïdes (à propos des squelettes des Baoussé-Roussé). *Bull. Soc. Anthrop. Paris,* T. V, 1904, pp. 554-557.
M. BOULE, E. CARTAILHAC, R. VERNEAU, L. DE VILLENEUVE. — Les Grottes de Grimaldi, Monaco, 1906, p. 70.
L. VILLENEUVE. — Les Grottes de Grimaldi (Baoussé-Roussé), T. I, Fasc. I, Monaco, 1906.
R. VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, Monaco, p. 70, 1906.
DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 289.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 267.
M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 184.
Raoul MONTANDON. — Bibliog. Générale, Alpes-Maritimes, T. I, p. 497, n° 8539.
GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 181.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, p. 181, 1933.

74. — II. MENTON. — Crâne de Menton n° 2, masculin et squelette.

Trouvés par E. RIVIÈRE dans la 6e caverne de Menton, dite Baoussé-Roussé, dite Baousso da Torre, à 3m75 de profondeur, en 1873.

Il est réduit à une portion de l'occipital et du pariétal gauche et à une partie du corps du maxillaire inférieur. Os wormien remplaçant l'angle supérieur de l'occipital. Dans la sixième caverne il y avait deux squelettes d'adultes et un squelette d'enfant.

Originaux.

Bibliographie. — E. RIVIÈRE. — Découverte d'un nouveau squelette humain de l'époque paléolithique dans les cavernes de Baoussé-Roussé (Italie) dites Grottes de Menton. *Comptes Rendus de l'Acad. des Sciences,* T. LXXVI, p. 249, 21 avril 1873.
A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 62.
R. VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, Monaco, 1906, p. 71.
Voir Crâne n° 1.

75. — III. MENTON. — Crâne n° 3 avec squelette d'adulte.

Trouvés par E. RIVIÈRE en 1873 à 3m90 de profondeur dans la 6e caverne dite Grotte du Baousso da Torre.

Original.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

76. — IV. MENTON. — Crâne n° 4 avec squelette d'adolescent.

Trouvés par E. RIVIÈRE en 1873 dans la 6e caverne dite Grotte de Baousso da Torré à 4 mètres de profondeur et à 0m80 du n° 3.

Original.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

77. — V et VI. MENTON. — Crâne n° 5 et crâne n° 6, squelettes d'enfants.

Trouvés par E. RIVIÈRE en 1874-1875, à 2m70 de profondeur, l'un âgé de 4 ans et l'autre de 6 ans, couchés côte à côte dans le même foyer.

Originaux.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

78. — VII. MENTON. — Crâne n° 7 de Menton.

Trouvé par M. Louis JULIEN, en 1884, à 8m40 de profondeur, dans la cinquième grotte dite Grotte de la Barma-Grande, avec un fémur.

Original. — Au Musée de Menton, a été reconstitué par M. BONFILS.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

G. DE MORTILLET. — Crâne des Grottes de Menton, *L'Homme*, 1884, première année, p. 186 (*Fig.* 45).

E. RIVIÈRE. — De l'antiquité de l'Homme dans les Alpes-Maritimes, p. 197.

79. — VIII. MENTON. — Crâne masculin n° 8 et squelette de Menton. Crâne n° 1 de la Barma-Grande.

Trouvés en 1892 à 8 mètres de profondeur par le maître carrier italien ABBO, dans la cinquième grotte dite Barma-Grande, avec le n° 9 et le n° 10.

Original. — Collection ABBO n° 1.

Bibliographie. — Dr VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, Anthropologie.

Dr VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, p. 79, Monaco, 1906. (Voir Pl. XVI, *Fig.* 1 et 2, d'après R. VERNEAU).

80. — IX. MENTON. — Crâne féminin n° 9 et squelette de Menton.

Trouvés en 1892 à 8 mètres de profondeur, avec le n° 8 et le n° 10, par le maître carrier italien ABBO, dans la cinquième grotte dite Barma-Grande.

Original. — Crâne féminin, Collection ABBO.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 8.

R. VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, p. 83, 1 fig. Monaco, 1906.
(Voir Pl. XVI, *Fig.* 5, d'après R. VERNEAU).

81. — X. MENTON. — Crâne masculin n° 10 et squelette de Menton. Abbo n° 2.

Trouvés en 1892 à 8 mètres de profondeur avec les n°s 8 et 9 par le maître carrier italien ABBO, dans la cinquième Grotte dite de Barma-Grande.

Original. — Collection ABBO n° 2.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 8.

(Voir Pl. XVIII, *Fig.* 3, d'après R. VERNEAU).

82. — XI. MENTON. — Crâne n° 11 et squelette de Menton.

Trouvés en 1894 vers le fond de la Grotte de Barma-Grande (cinquième grotte), par le maître carrier italien ABBO.

Original. —

Bibliographie. — *Voir n°* 8 *de Menton.*

83. — XII. MENTON. — Crâne n° 12 et squelette carbonisés de Menton.

Trouvés en 1894, dans la Grotte de Barma-Grande, par le maître carrier italien ABBO.

Original. —

Bibliographie. — R. VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, p. 70, Monaco, 1906.

84. — XIII. MENTON. — Crâne féminin et squelette n° 13 de Menton.

Trouvés dans la première grotte ou *Grotte des Enfants,* en 1901, par les fouilleurs du Prince de MONACO, à 1m90 de profondeur.

Original. — Musée de Monaco.

Bibliographie. — M. DE VILLENEUVE. — Grottes de Grimaldi. Historique et Description, p. 164.

D. VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi.

M. BOULE. — Les Grottes de Grimaldi, Géologie et Paléontologie.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 267 et autres.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 268.

85. — XIV. MENTON. — Crâne masculin et squelette n° 14 de Menton.

Trouvés en 1901 par les fouilleurs du Prince de MONACO, à 7m05 de profondeur, dans la première Grotte, dite Grotte des Enfants.

Original. — Musée de Monaco.

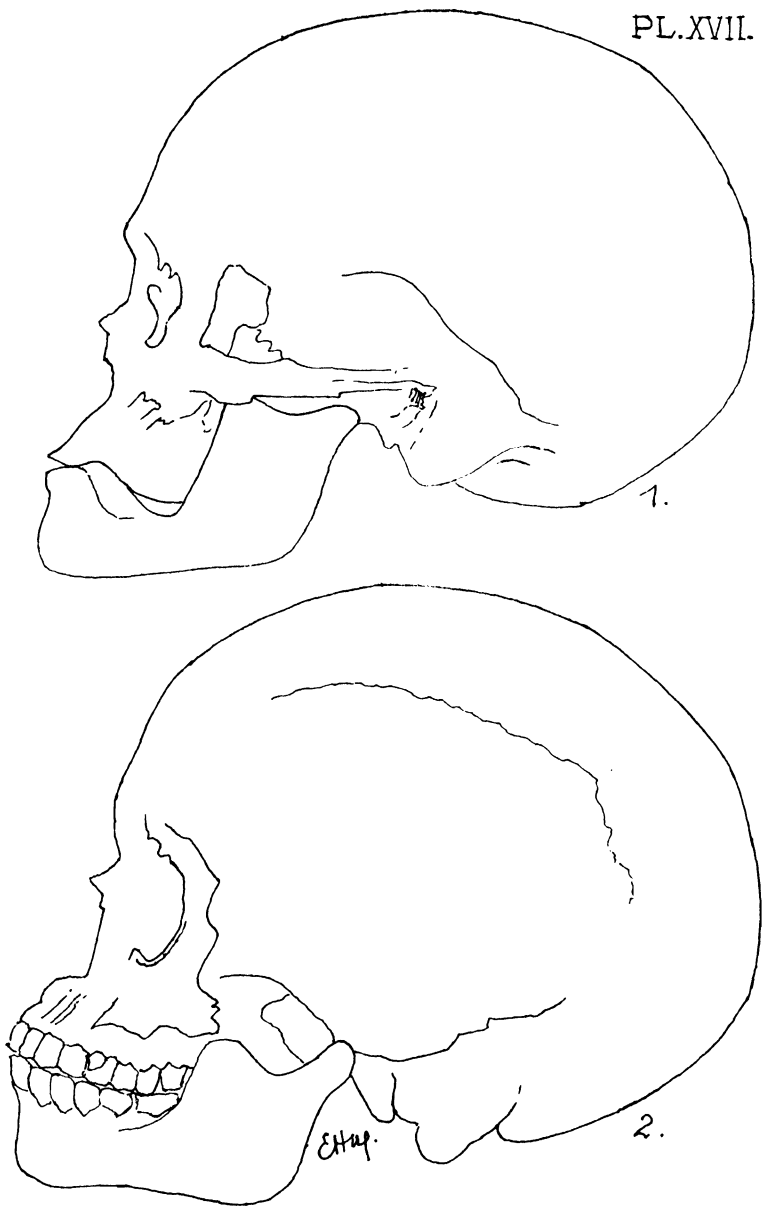


PLANCHE XVII. — 1, Crâne féminin de Menton n° 15, type négroïde de la Grotte des Enfants. — 2, Crâne masculin de Menton n° 16, type négroïde de la Grotte des Enfants. (Les deux d'après R. VERNEAU).

Bibliographie. — *Voir n°* 13.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 176 (*Fig.* 17), Malines, 1911.

(Voir Pl. XVI, *Fig.* 3 et 4, d'après VERNEAU).

86. — XV et XVI. MENTON. — Crânes et squelettes n° 15, féminin, et **n° 16,** masculin, de Menton.

Trouvés en 1901 par les fouilleurs du Prince de MONACO, à 7m75 de profondeur dans la première Grotte, dite Grotte des Enfants. Crânes dits Negroïdes.

Originaux. — Musée de Monaco.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 13.

R. VERNEAU. — Les Grottes de Grimaldi, *Anthropologie,* T. XVII, 1906, p. 291.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 77, f. 18, Malines, 1911.

(Voir Pl. XVII, *Fig.* 1 et 2, d'après R. VERNEAU).

NOTE. — Deux squelettes d'enfants ont été acquis récemment par le Musée de Saint-Germain.

87. — MESNIÈRES. — Face de Mesnières.

Trouvée à Mesnières dans un véritable loess. C'est la face d'un enfant de 10 à 11 ans, avec sa mandibule.

Il y avait également un squelette d'adulte masculin qui a disparu.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 113.

88. — I. MOULIN-QUIGNON, Abbeville (Somme). — Maxillaire inférieur n° 1 de Moulin-Quignon.

Trouvé par BOUCHER DE PERTHES le 28 mars 1863 dans la Carrière de Moulin-Quignon, près d'Abbeville (Somme).

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Moulage du Muséum, creux n° 814.

N'est pas admis comme fossile.

Bibliographie. — BOUCHER DE PERTHES. — Découverte d'une mâchoire humaine dans le diluvium, des faits qui la précédèrent et la suivirent. *Antiquités Celtiques et antédiluviennes,* T. III, p. 127, 1863.

DELESSE. — La mâchoire humaine de Moulin-Quignon. *Mémoires Société Anthropologique de Paris,* T. II, pp. 37 à 68.

LYELL. — Ancienneté de l'Homme. App. p. 14 et suivantes.

A. DE QUATREFAGES. — Note sur la mâchoire découverte par BOU-

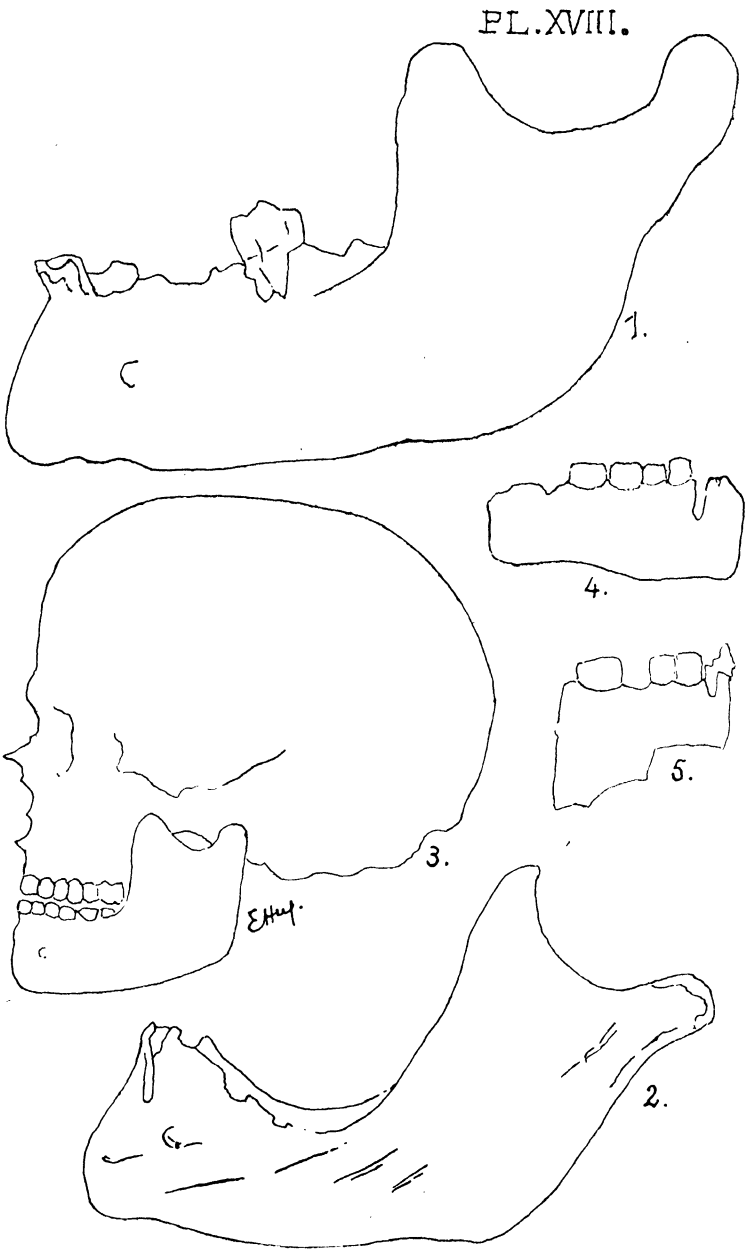


PLANCHE XVIII. — 1, Mandibule de Moulin-Quignon n° 1 (d'après Crania Ethnica). — 2, Mandibule de Moulin-Quignon n° 2 (d'après Crania Ethnica). — 3, Crâne de Menton n° 10 (n° 2 de Barma-Grande), (d'après R. VERNEAU). — 4, 5, Deux mandibules du Petit Puy Moyen (d'après FAVRAUD).

CHER DE PERTHES dans le diluvium d'Abbeville. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. LVI, p. 782, 1863.

A. DE QUATREFAGES. — Deuxième note sur la mâchoire d'Abbeville, *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. LVI, p. 809.

A. DE QUATREFAGES. — Troisième note sur la mâchoire d'Abbeville. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. LVI, p. 857.

A. DE QUATREFAGES. — Observations sur la mâchoire de Moulin-Quignon. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. LVI, p. 933.

E. T. HAMY. — Paléontologie humaine, p. 217.

HÉBERT. — Observations sur l'existence de l'Homme pendant la période quaternaire. *Bull. Soc. Géol. de France*, T. XVII, p. 72, 1859, et T. XIX, p. 434, 1862.

HÉBERT. — Observations sur l'existence de l'Homme pendant la période quaternaire. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. LVI, 1863.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 111 (*Fig.* 114).

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 89.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, p. 82, 1927.

(Voir Pl. XVIII, *Fig.* 1, d'après Crania Ethnica).

89. — II. MOULIN-QUIGNON. — Maxillaire inférieur n° 2.

Trouvé le 11 juin 1864 à 4^{m}40 de profondeur, à Moulin-Quignon, par BOUCHER DE PERTHES.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Moulage du Muséum, creux n° 934.

Bibliographie. — BOUCHER DE PERTHES. — Nouvelles découvertes d'os humains dans le diluvium en 1863 et 1864. *Antiq. Celt. et Antédil.*, T. III, p. 215, 1864.

A. DE QUATREFAGES. — Nouveaux ossements humains découverts par M. Boucher de Perthes à Moulin-Quignon. *Comptes Rendus Académie des Sciences*, T. XIX, p. 107, 1864.

A. DE QUATREFAGES. — Nouveaux ossements humains découverts par M. Boucher de Perthes à Moulin-Quignon. *Bull. Soc. Anthr. de Paris*, T. V, p. 730 à 740, 1864.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 112, Pl. XII, (*Fig.* 2 et *Fig.* 115 et 116).

(Voir Pl. XVIII, *Fig.* 2, d'après Crania Ethnica).

90. — III. MOULIN-QUIGNON. — Fragments crâniens de Moulin-Quignon.

Trouvés par BOUCHER DE PERTHES en juin 1864, à Moulin-Quignon pendant les fouilles qui ont donné la mâchoire inférieure n° 2.

Originaux. — Muséum d'Hist. Nat. de Paris.

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 113. *Voir Maxillaire inférieur n°* 2.

91. — PETIT PUY-MOYEN (Charente). — Trois mandibules.

Trouvées en 1907 par M. A. FAVRAUD, dans le gisement moustérien de Petit Puy-Moyen, au sud d'Angoulême.

Originaux. — Collection Favraud à Angoulême.

Moulage à la Société Préhistorique.

(Deux des mandibules ont été perdues par la poste dans un envoi à Lyon).

Bibliographie. — A. FAVRAUD. — *Académie des Sciences,* 29 avril 1907.

A. FAVRAUD. — La Station moustérienne du Petit Puy-Moyen. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie,* février 1908.

Dr SIEFFRE. — La Station moustérienne du Petit Puy-Moyen. Etude des dents. *Revue Ecole Anthrop.,* 1908.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 281.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 219.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 185.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 147.

(Voir Pl. XVIII, *Fig.* 4 et 5, d'après Favraud et Pl. LI, d'après Album Edmond HUE).

92. — I. LE PLACARD, A ROCHEBERTIER, commune de Vilhonneur (Charente). — Crâne et Mandibule.

Trouvés par A. DE MARET dans la Grotte du Placard, à Rochebertier, commune de Vilhonneur (Charente), dans l'assise magdalénienne.

Original. — Musée de Saint-Germain (renseignement de Madame Maret). Le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris possède les creux suivants : n° 1203, crâne; n° 1204, mandibule.

Bibliographie. — A. DE MARET. — Station préhistorique de la Grotte du Placard, près de Rochebertier. *Congrès Archéologique de France,* Vienne, 1879, p. 162. Matériaux, 1881, p. 229.

A. DE MARET. — Fouilles dans la Grotte du Placard. *Bulletin monumental,* 1878, p. 42.

G. DE MORTILLET. — *La Préhistoire,* 3e édition, p. 315.

E. T. HAMY. — Nouveaux matériaux pour servir à l'étude de la Paléontologie humaine. *Congrès international d'Anthropologie,* Paris, 1889, p. 433.

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 112.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 287.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 333, 339, etc.

M. Boule. — Les Hommes Fossiles, Paris, 1921, p. 289.
Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 244.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 181.
(Voir Pl. XIII, *Fig.* 3, d'après E. T. Hamy).

93. — II. LE PLACARD, A ROCHEBERTIER (Charente). — Autres Ossements.

Trouvés par M. de Maret dans la grotte du Placard. Deux portions de crânes; un maxillaire supérieur; quatre crânes; un fémur; un humérus; un fragment de maxillaire; une calotte crânienne et un crâne de femme entier avec son maxillaire, entouré de nombreuses coquilles percées ou non.

Originaux. — Musée de Saint-Germain.

Bibliographie. — E. T. Hamy. — Nouveaux matériaux pour servir à l'étude de la Paléontologie humaine. *Congrès International d'Anthropologie*, Paris, 1889, p. 433.
H. Breuil. — L'Anthropologie, Variétés, T. XX, 1909, p. 211.

94. — SERS (Charente). — Trois Squelettes solutréens de la Vallée du Roc, à Sers.

Trouvés en 1927, par le Dr Henri-Martin.

Originaux. — Collection du Dr Henri-Martin.

Bibliographie. — Dr Henri-Martin. — Crâne paléolithique trouvé en Charente, Vallée du Roc. *L'Anthropologie*, T. XXXIV, pp. 298-301.
Dr Henri-Martin. — Caractères des squelettes humains quaternaires de la Vallée du Roc. *Bull. et Mémoires de la Soc. d'Anthropologie de Paris*. Séance du 16 juin 1927, p. 103-129.
Dr Henri-Martin. — Etude sur le Solutréen de la Vallée du Roc (Charente), in-8°, Angoulême, 1928.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 189.
(Voir Pl. XIX, *Fig.* 1 et 2, d'après le Dr Henri-Martin).

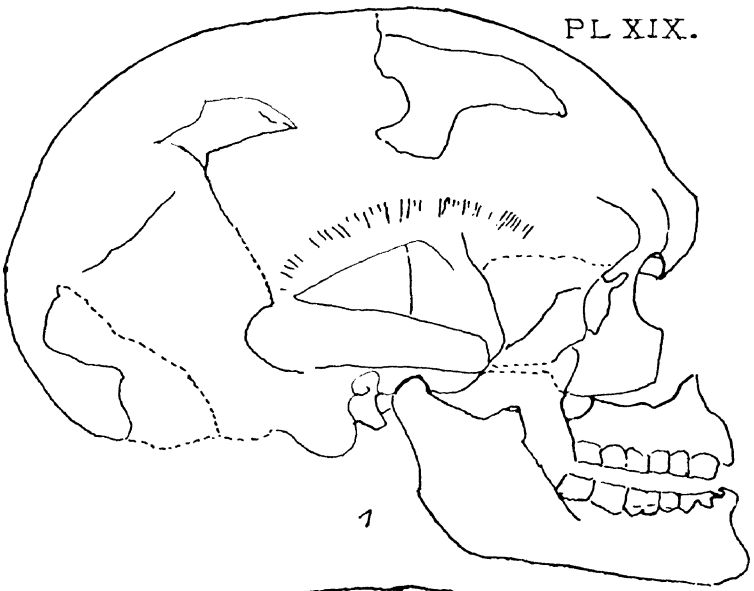
95. — SERRIÈRES-SUR-AIN (Ain). Abri de la Genière. — Squelette d'enfant.

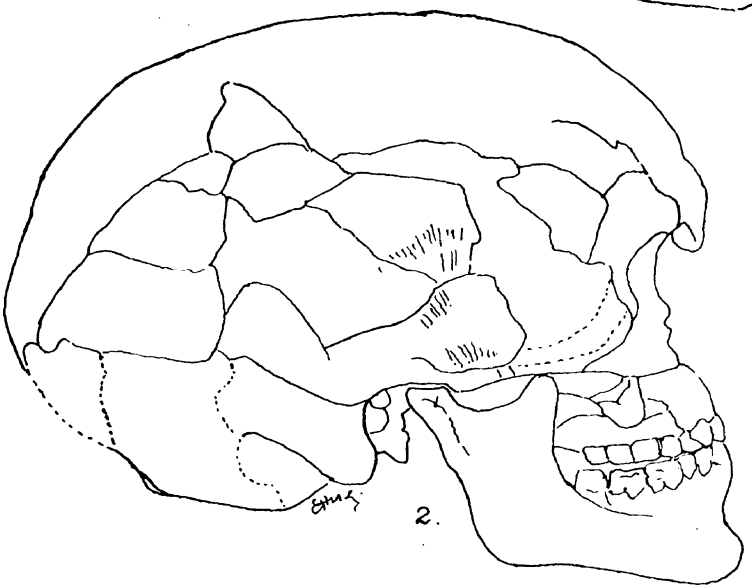
Découvert par MM. Gaillard, Pissot et Cote dans l'abri de la Genière. Enfant type négroïde dans un dépôt tardenoisien.

Original. — Actuellement chez M. Cl. Côte à Lyon. Réservé au Muséum de Lyon.

Bibliographie. — Cl. Gaillard, J. Pissot et Cl. Côte. — L'abri préhistorique de la Genière à Serrières-sur-Ain. *L'Anthropologie*, T. XXXVII, p. 8, *Fig.* 7; Paris, 1927.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 306.

PL XIX.





0. 5. 10.

Le Roc I. ♀ . – Le Roc II. ♂.

96. — SAINT-GERMAIN-LA-RIVIÈRE (Gironde). — Un squelette humain.

Découvert par M. Robert BLANCHARD en décembre 1934.

Original. — Chez M. BLANCHARD.

Bibliographie. — Robert BLANCHARD. — Découverte d'un squelette humain à Saint-Germain-La-Rivière (Gironde), Bordeaux, 1935.

97. — I. SOLUTRÉ (Saône-et-Loire). Crâne n° 1, masculin. — Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé dans le Cro du Charnier par H. DE FERRY. Il n'a été recueilli que quelques phalanges du squelette.

Original. — Collection H. DE FERRY.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e Série, Supplément anthropologique. Macon, 1870 (Pl. I, *Fig.* 1 et 2).

PRUNER BEY. — *Congrès international d'Anthropologie préhistorique de Norwich*, p. 319, 1868.

PRUNER BEY. — Anthropologie de Solutré, Matériaux, 1869, p. 478 et Macon, 1869, in-4°, 40 pages.

PRUNER BEY. — L'Homme de l'Age du Renne à Solutré. *Matériaux archéologiques et historiques par MM. Archéologues de Saône-et-Loire*, 1869-1870, p. 56.

BROCA Paul. — Sur les crânes de Solutré. *A. F. A. S.* Lyon, 1873, p. 651. et *Bull. Soc. Anthr. de Paris*, T. VIII, 1873, p. 819.

ARCELIN Adrien. — Sur les crânes de Solutré. *Bull. Soc. Anthropologie de Paris*, T. IX, 1874, p. 637.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 116 (*Fig.* 119 et 121).

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 92.

Ph. SALMON. — *Revue de l'Ecole d'Anth. de Paris*, p. 178, n° 116, 1895.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 209.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie Générale (Saône-et-Loire), T. I, p. 104, n°s 2181 et 2182.

(Voir Pl. XX, *Fig.* 4, d'après PRUNER BEY).

98. — II. SOLUTRÉ. — Crâne n° 2, féminin. — Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé au Cro du Charnier par H. DE FERRY. Le Squelette comprend le bassin presque entier. Humérus, radius, trois os du carpe, quelques métacarpiens et des phalanges, fémur, tibia incomplet, métatarsiens et phalanges.

Original. — Collection H. DE FERRY. Le Muséum d'Histoire naturelle de Paris, possède le creux du Crâne n° 2, n° 991.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie. Supplément anthropologique. Macon, 1870, p. 10 (Pl. I, *Fig.* 3 et 4).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 116 (*Fig.* 120).

(Voir Pl. XX, *Fig.* 5, d'après PRUNER BEY).

99. — III. SOLUTRÉ. — Crâne n° 3, masculin. — Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé par ARCELIN au Cro du Charnier. Crâne et Mandibule très massive et pesante.

Original. — Collection ARCELIN. Le Muséum de Paris possède le creux sous le n° 992.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 13.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 66 (*Fig.* 61 et 68).

(Voir Pl. XXI, *Fig.* 1 et 2, d'après Crania Ethnica).

100. — IV. SOLUTRÉ. — Crâne n° 4, masculin. Première série de PRUNER BEY.

Trouvé par ARCELIN au Cro du Charnier.

Original. — Collection ARCELIN. Le Muséum de Paris possède le creux sous le n° 993.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, Macon, 1870, p. 13.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 66. (*Fig.* 59 et 69).

(Voir Pl. XXI, *Fig.* 3 et 4, d'après Crania Ethnica).

101. — V. SOLUTRÉ. — Crâne n° 5, masculin. Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY, au Cro du Charnier, avec les ossements suivants : Clavicule droite, humérus droit, radius et cubitus droits, fémur droit et tibia droit.

Original. — Collection H. DE FERRY. Le Muséum en possède le creux sous le n° 994.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, etc. Macon, 1870, p. 16 (Pl. II, *Fig.* 3 et 4 et Pl. III).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 65 (*Fig.* 57).

(Voir Pl. XX, *Fig.* 1, d'après PRUNER BEY et Pl. XXI, *Fig.* 7, d'après Crania Ethnica).

102. — VI. SOLUTRÉ. — Crâne n° 6. Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé par ARCELIN au Cro du Charnier.

Original. — Collection ARCELIN. Le Muséum en possède le creux sous le n° 995.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 21.

103. — VII. SOLUTRÉ. — Crâne n° 7, masculin. Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY au Cro du Charnier.

Original. — Collection H. DE FERRY. Le Muséum en possède le creux sous le n° 996.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 23.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 67 (*Fig.* 65 et 72).

(Voir Pl. XXI, *Fig.* 5 et 6, d'après Crania Etnica).

104. — VIII. SOLUTRÉ. — Crâne n° 8, masculin. Première Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY, au Cro du Charnier.

Original. — Collection H. DE FERRY. Le Muséum de Paris en possède le creux sous le n° 997.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 27 (Pl. II, *Fig.* 1 et 2).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 66 (*Fig.* 64).

(Voir Pl. XX, *Fig.* 2, d'après PRUNER BEY et Pl. XXI, *Fig.* 8, d'après Crania Ethnica).

105. — IX. SOLUTRÉ. — Crâne n° 9, masculin. N° 1 de la 2e Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY, au Cro du Charnier.

Original. — Collection H. DE FERRY.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 42 (Pl. V, *Fig.* 1).

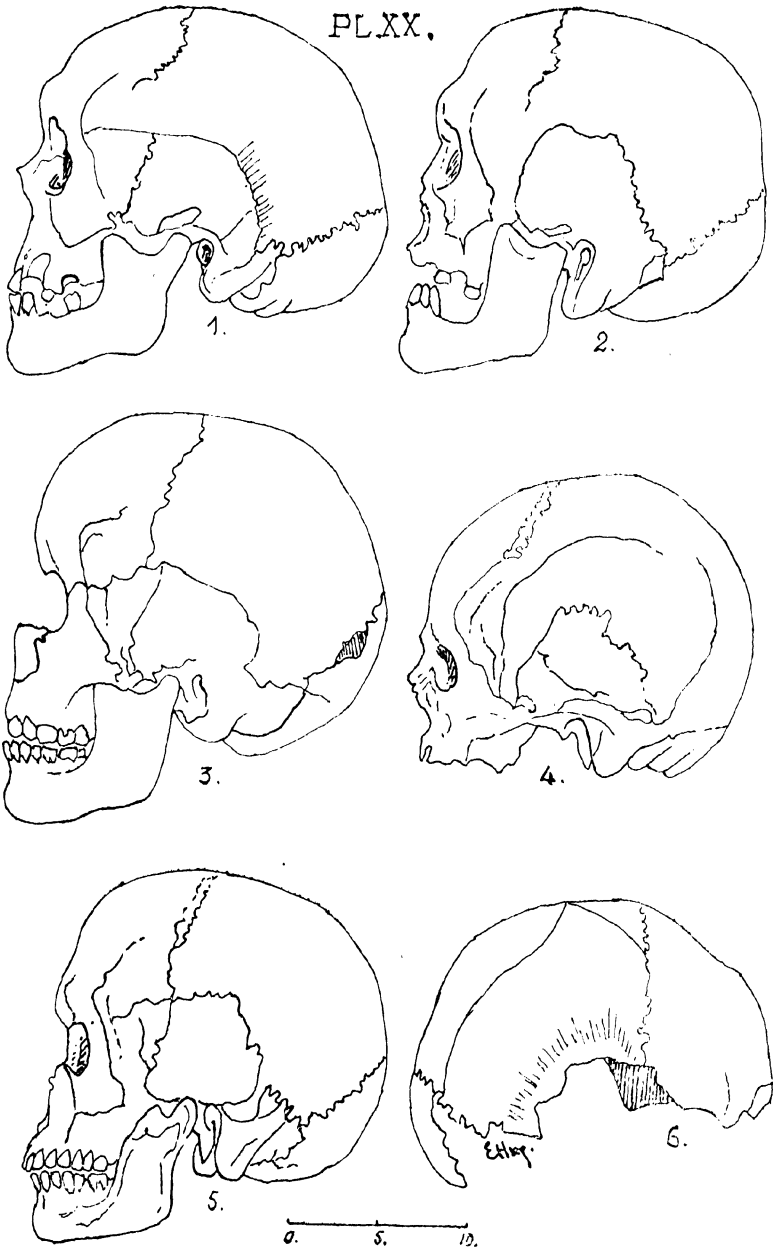


PLANCHE XX. — 1, Crâne masculin de Solutré n° 5. — 2, Crâne de Solutré n° 8. — 3, Crâne féminin de Solutré n° 2 (série de FRÉMINVILLE). — 4, Crâne de Solutré n° 1. — 5, Crâne féminin de Solutré n° 2 (1re série de PRUNER BEY). — 6, Crâne de Solutré n° 15. (Tous réduits d'après PRUNER BEY).

106. — X. SOLUTRÉ. — Crâne n° 10, féminin. N° 2 de la 2e Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY au Cro du Charnier.

Original. — Collection H. DE FERRY.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 43.

107. — XI. SOLUTRÉ. — Crâne n° 11, masculin. N° 3 de la 2e Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY au Cro du Charnier.

Original. — Collection H. DE FERRY.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, p. 45 (Pl. V, *Fig.* 2).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 66 (*Fig.* 71).

108. — XII. SOLUTRÉ. — Crâne n° 12, masculin. N° 4 de la 2e Série de PRUNER BEY.

Trouvé par H. DE FERRY au Cro du Charnier.

Original. — Collection H. DE FERRY.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie, Supplément anthropologique, Macon, 1870, 2e Série n° 4, p. 46.

109. — XIII. SOLUTRÉ. — Crâne n° 13. N° 1 de la 3e Série de PRUNER BEY.

Trouvé le 7 avril 1870 par A. ARCELIN et DE FRÉMINVILLE au Cro du Charnier. Avec ce crâne ont été trouvés un humérus gauche, un fémur droit, un calcaneum et un astragale.

Originaux. — Collection ARCELIN.

Bibliographie. — *Voir Crâne n°* 1.

PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 2e partie. Supplément anthropologique, Macon, 1870, 3e Série, p. 53 (Pl. VI, *Fig.* 1).

110. — XIV. SOLUTRÉ. — Crâne n° 14. N° 2 de la 3e série de PRUNER BEY.

Trouvé le 7 avril 1870 par A. ARCELIN et DE FRÉMINVILLE au Cro du Charnier, avec un bassin, un fémur droit, une omoplate et une première phalange de pouce.

Originaux. — Collection ARCELIN.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 1870, 2e partie, Supplément anthropologique, 3e série, p. 55 (Pl. VI, *Fig.* 2).

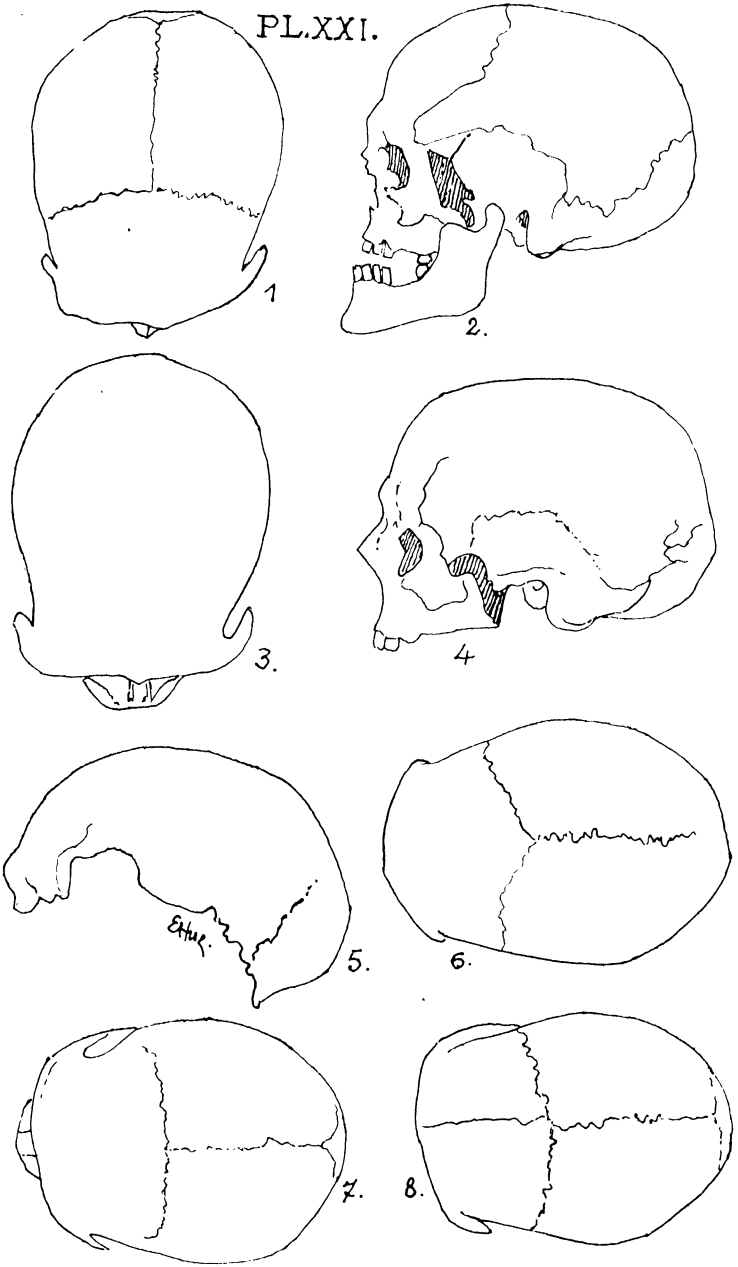


PLANCHE XXI. — 1, 2, Crâne masculin de Solutré n° 3. — 3, 4, Crâne masculin de Solutré n° 4. — 5, 6, Crâne masculin de Solutré n° 7. — 7, Crâne masculin de Solutré n° 5. — 8, Crâne masculin de Solutré n° 8. (Tous d'après Crania Ethnica).

111. — XV. SOLUTRÉ. — Crâne n° 15. N° 3 de la 3e série de PRUNER BEY.

Trouvé le 7 avril 1870 par A. ARCELIN et DE FRÉMINVILLE au Cro du Charnier avec un humérus gauche, deux fémurs, deux tibias, deux calcaneums, deux astragales, quatre métatarsiens, quatre premières phalanges.

Originaux. — Collection A. ARCELIN.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 1870, 2e partie, Supplément anthropologique, 3e série, p. 56 (Pl. VI, *Fig.* 3).

(Voir Pl. XX, *Fig.* 6, d'après PRUNER BEY).

112. — XVI. SOLUTRÉ. — Crâne n° 16, féminin. N° 4 de la 3e série de PRUNER BEY.

Trouvé le 7 avril 1870 par A. ARCELIN et DE FRÉMINVILLE au Cro du Charnier, avec un fragment de bassin, deux diaphyses humérales, un fémur, deux tibias, un fragment de péroné.

Originaux. — Collection A. ARCELIN.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 1870, 2e partie, Supplément anthropologique, 3e série, p. 58 (Pl. VI, *Fig.* 4).

(Voir Pl. XXII, *Fig.* 1, d'après PRUNER BEY).

113. — XVII. SOLUTRÉ. — Crâne n° 17 d'enfant. N° 5 de la 3e série de PRUNER BEY.

Trouvé le 17 avril 1870 par A. ARCELIN et DE FRÉMINVILLE au Cro du Charnier avec un humérus et un cubitus.

Originaux. — Collection A. ARCELIN.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 1870, 2e partie, p. 59.

114. — XVIII. SOLUTRÉ. — Crâne n° 18. N° 6 de la 3e série de PRUNER BEY.

Trouvé en avril 1870 par A. ARCELIN et DE FRÉMINVILLE au Cro du Charnier avec un humérus et un fémur.

Originaux. — Collection A. ARCELIN.

Bibliographie. — PRUNER BEY. — Le Maconnais Préhistorique, 1870, Macon, 2e partie, p. 60.

115. — XIX et XX. — SOLUTRÉ (Saône-et-Loire). — Crânes n° 1 et n° 2 de la Collection DE FRÉMINVILLE.

Trouvés à Solutré village par DE FRÉMINVILLE.

Originaux. — N° 1. Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon.
N° 2. Collection de Fréminville.

Bibliographie. — Ducrost et Lartet. — Etude sur la Station préhistorique de Solutré. *Annales Société Géologique*, T. II, n° 4, 1871-1872.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882 (*Fig.* 82). (Voir Pl. XX, *Fig.* 3, d'après Pruner Bey).

116. — XXI. SOLUTRÉ (Saône-et-Loire). — Trois squelettes. Découverts en 1922-1923 dans la Station du Cro du Charnier, à Solutré, par MM. Ch. Depéret, F. Arcelin et L. Mayet.

Deux masculins et un féminin, aurignaciens.

En 1924, les fouilles ont donné un squelette masculin et un squelette féminin aurignaciens, ainsi que d'autres squelettes non paléolithiques.

En 1925, le Dr F. Arcelin trouvait une mandibule d'enfant solutréen.

Originaux. — Faculté des Sciences de Lyon.

Bibliographie. — F. Arcelin. — Fouilles à Solutré. *Association Régionale de Paléontologie humaine et de Préhistoire*, Bulletin n° 1, 16 pages, 9 figures, avril 1923, Lyon.

Ch. Depéret, F. Arcelin et L. Mayet. — Sur la découverte d'hommes fossiles d'âge aurignacien à Solutré (Saône-et-Loire). *Comptes Rendus Académie Sciences*, T. CLXXVII, p. 618. Séance du 8 octobre 1923.

Ch. Depéret, F. Arcelin et L. Mayet. — Nouvelles découvertes dans le gisement préhistorique de Solutré (Saône-et-Loire). *C. R. Acad. Sciences*, T. CLXXIX, p. 1374. Séance du 15 déc. 1924.

Dr Fabien Arcelin. — Fouilles à Solutré en 1925. *Association régionale de Paléontologie humaine et de Préhistoire de Lyon.* Bulletin n° 3, p. 7, 2 figures, mars 1927, Lyon.

M. Boule. — Les nouvelles fouilles de Solutré. *L'Anthropologie*, p. 628, 1923.

J. Bossavy. — Découverte de trois squelettes aurignaciens à Solutré. *Bull. Société Préhistorique Française*, T. XX, n° 10, p. 295 et 319.

G. Goury. — Origine et évolution de l'homme, Paris, p. 183, 1927.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 183.

(Voir Pl. XXII, *Fig.* 2, 3 et 4, d'après Depéret, Arcelin et Mayet).

117. — SORDES (Landes). — Squelette d'homme écrasé sous un rocher, dans l'abri de Duruthy, à Sordes (Landes), pendant l'hiver 1872-1873 par L. Lartet et Chaplain-Duparc. Magdalénien.

Original. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Bibliographie. — Louis Lartet et Chaplain-Duparc. — Une sépulture des anciens troglodytes des Pyrénées, 1874, p. 37.

Cartailhac. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 113.

Ph. SALMON. — *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris,* Crânes néolithiques, p. 178, n° 117, 1895.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 287.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 320.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 378.

M. BOULE. — Les Hommes Fossiles, Paris, 1921, p. 264.

GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 244.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 181.

118. — LA TRUCHÈRE (Saône-et-Loire). — Crâne masculin.

Trouvé par LEGRAND DE MERCEY, dans la Seille, à La Truchère, à 4 mètres au-dessous de la berge, sous un vrai forest bed, dans les marnes grises à Elephas primigenius, en 1868.

Original. — Muséum de Lyon.

Moulage à la Société Préhistorique Française A. C. 1.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — LEGRAND DE MERCEY. — Mat. d'Archéologie et d'Histoire, n° 12, p. 118.

PRUNER BEY. — Description du crâne de La Truchère. *Mat. Archéologie et Histoire,* 1869-1870.

LEGRAND DE MERCEY. — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon, T. I, p. 6, 1873.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 127 (*Fig.* 134, 135 et 136).

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 88.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant,* p. 54 (*Fig.* 10), Malines, 1911.

Raoul MONTANDON. — Bibliographie Générale (Saône-et-Loire), T. I, p. 104, n° 2183.

(Voir Pl. XIV, *Fig.* 1, d'après l'Album Edmond HUE).

119. — TÉVIEC (Morbihan). — Squelettes de l'île Téviec, au nombre de vingt-deux, découverts à l'Ile de Téviec par M. et Mme SAINT-JUST-PÉQUART en 1928. Civilisation mésolithique.

Originaux. — Musées de Saint-Germain, de Carnac, de Vannes, de Lyon, de Nancy et de Toulouse. (Actuellement à l'Institut de Paléontologie humaine pour étude).

Bibliographie. — Marthe et SAINT-JUST-PÉQUART. — *L'Anthropologie,* T. XXXVIII, 5-6, 1928, p. 479. Un gisement mésolithique en Bretagne; et *L'Anthropologie,* T. XXXIX, 5-6, 1929. La nécropole mésolithique de Téviec.

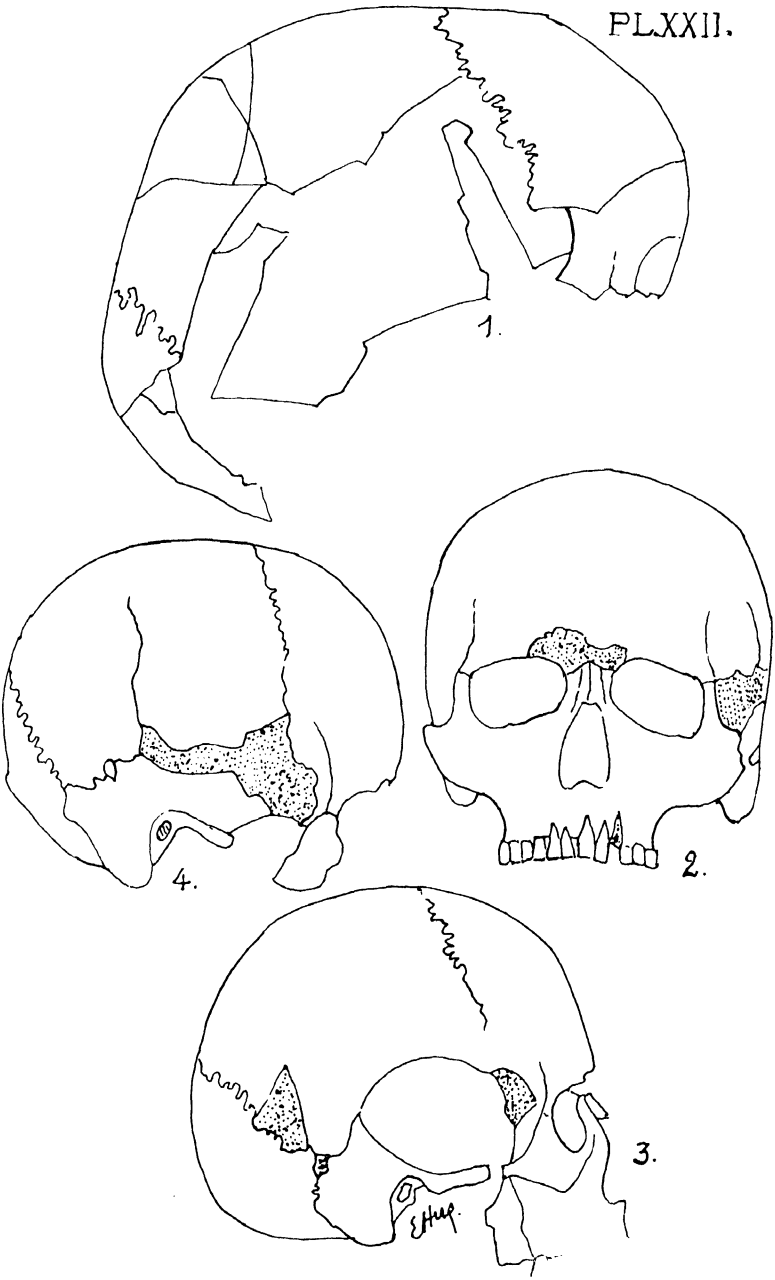


PLANCHE XXII. — 1, Crâne féminin de Solutré n° 16 (= 4 de la 3e série de PRUNER BEY), d'après PRUNER BEY. — 2 et 3, Crâne n° 2 de Solutré, DÉPÉRET, L. MAYET et ARCELIN. — 4, Crâne n° 3 de Solutré, DÉPÉRET, L. MAYET et ARCELIN (d'après ces auteurs).

120. — VILLARD-DE-BOZEL (Savoie). — **Crâne** probablement mésolithique découvert en mars 1908 dans le tuf à Bozel.

Original. — Musée Dauphinois à Grenoble.

Bibliographie. — H. MULLER. — Un crâne humain trouvé dans le tuf de Villard-de-Bozel (Savoie). *A. F. A. S.* Lille, 1909.

ALLEMAGNE

121. — ANDERNACH. Prusse Rhénane. — Dents et côtes d'Andernach. Deux incisives d'enfant et sept fragments de côtes.

Trouvées avec du renne, bos primigenius, canis lagopus, sous 5 à 6 mètres d'éruption de pierre ponce avec quartzites et outils en os et bois de renne magdaléniens.

Originaux. — Provincial Museum in Bonn.

Bibliographie. — H. SCHAAFFHAUSEN. — *Archiv. fur Anthropol. Brunswick,* 1881, p. 516.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Verhandlgn des naturhist. Vereins zu Bonn,* 1883, p. 39 et 60.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Correspondanzblatt d. deutsch Ges. Munich.* 1883, p. 121 et 1884, p. 144.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Jahrbuecher des Vereins vom Alterlumsfreunden in Rheinlande. Bonn,* 1888, *Heft,* LXXXVI, p. 1.

122. — CANSTADT. Wurtemberg. — Crâne masculin comprenant un frontal presque entier et la moitié antérieure du pariétal droit.

Trouvé en 1700 sur l'emplacement d'un oppidum romain à Canstadt, près de Sttutgard, Wurtemberg, dans des fouilles faites par le duc EBERHARD LUDWIG DE WURTEMBERG dans le lehm à Mammouth, mais industrie douteuse.

Original. — *Musée de Sttutgard.*

Moulage à la Soc. Préhistorique Française A. D. 1.

Album Edmond HUE, 2/3 de grandeur.

Bibliographie. — D. SPLEISS. — Œdipus osteolithologicus seu dissertation Historico Physica de cornibus et ossibus fossilibus canstadiensibus, Schaffouse, 1701, in-4°. Prœnium.

JŒGER. — Ueber die Fossilen, Saougethiere welche in Wurtemberg auf gefunden worden sind. Sttutgard in-f°, p. 126 et (Pl. XIV, *Fig.* 1).

Oscar FRAAS. — Vor der Sündfluth, p. 495.

L. BUCHNER. — L'Homme selon la science, première partie, D'où

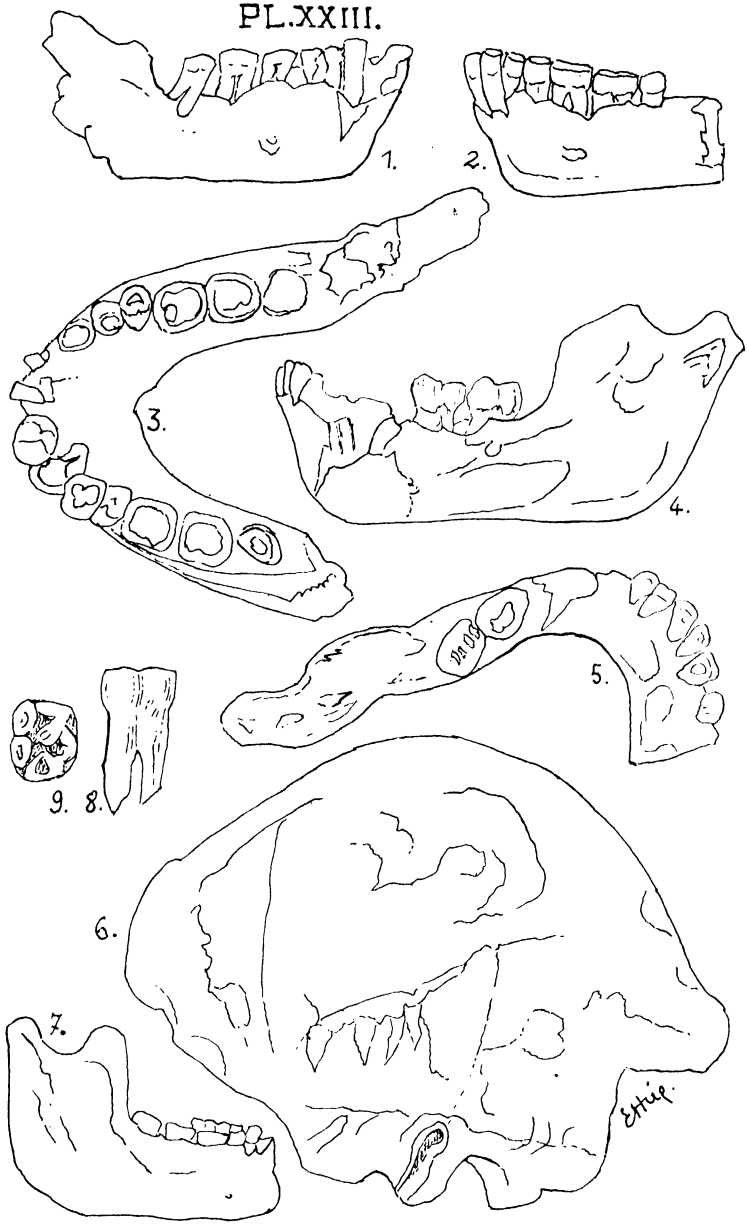


PLANCHE XXIII. — 1, 2, Mandibule de Ehringsdorf. — 3, Table dentaire de la même (d'après SCHWALBE). — 4, Mandibule d'enfant d'Eringsdorf. — 5, Table dentaire de la même (d'après VIRCHOW). — 6, Crâne de Hohlefelds (d'après KLAATSCH). — 7, Mandibule de Hohlefelds (d'après KLAATSCH). — 8, 9, Molaire inférieure gauche de Taubach (d'après NEHRING).

venons-nous, Trad. française Ch. LETOURNEAU, Paris, 1870, p. 112.
A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 7 (Pl. I, *Fig.* 1).
CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 86.
H. OBERMAIER. — L'Anthropologie, 1906, p. 63.
DÉCHELETTE. — Manuel d'Arch. Préhistorique, Paris, 1908, p. 283.
G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 249.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 218.
HRDLICKA. — Ancient remains of Man, Washington, 1916, p. 62.
M. BOULE. — Les Hommes fossiles. Paris, 1921, p. 142.
G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 82.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.
(Voir Pl. IX, *Fig.* 2, d'après l'Album Edmond HUE).

123. — EHRINGSDORF, près Weimar, Saxe. — Mandibule dite de Weimar.

Trouvée le 8 mai 1914, à Ehringsdorf, près Weimar, Saxe, dans le tuf inférieur, à 11^{m}90 de profondeur. Et plusieurs autres trouvailles.

Original. — Musée de Weimar.

Mandibule Album Edmond HUE, grandeur naturelle.

Bibliographie. — SCHWALBE. — Ueber einen bei Ehringsdorf in der Nähe von Weimar gefundenen Unterkiefer des Homo primigenius. *Anatomisher Anseigen* XLVII, 1914, pp. 337-345.
G. G. MAC CURDY. — Interglacial man from Ehringsdorf near Weimar. *American Anthropology*, XVIII, n° 1, 1915, pp. 139-142.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 219.
M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 146 (*Fig.* 81 et 82).
G. GOURY. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 84.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 145.
(Voir Pl. XXIII, *Fig.* 1, 2, 3, d'après Schwalbe, *Fig.* 4 et 5, d'après Virchow et Pl. XLVII, d'après Album Edmond HUE).

124. — GAYLENREUTH, Bavière. — Crâne, omoplate et mandibule.

Trouvés en 1774 par le curé F. ESPER, dans la caverne de Gaylenreuth en Franconie, dans une couche de lehm, avec des ossements d'Ours des Cavernes et de Glouton.

Originaux. —

Bibliographie. — F. ESPER. — Description des Zoolithes nouvellement découvertes d'animaux quadrupèdes inconnus et des Cavernes qui les renferment, de même que de plusieurs autres grottes remarquables, qui se trouvent dans le margraviat de Bareith, au-delà des monts. Nuremberg, 1774, p. 21.

J. Ranke. — Der Mensch. Leipzig, 1894, II, p. 394.
H. Obermaier. — L'Anthropologie, 1906, p. 60.
G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, 1910, p. 269.

125. — HOHLEFELS, Wurtemberg. — Crâne, mandibule et ossements.

Trouvés dans la Grotte Hohlefels, dans la Vallée de l'Ach près Blaubeuren, en 1870-1871, à quelques kilomètres de Nuremberg et de Schelklingen, Wurtemberg, par O. Fraas et J. Hartmann, avec mammouth, rhinocéros tichorhinus, renne et outillage magdalénien.

Originaux. —

Bibliographie. — O. Fraas. — Corresp. d. Deutschen Ges. f. Anth. Munich, 1871, p. 38.
O. Fraas. — Archiv. f. Anthropologie, Brunswich, 1872, p. 173.
N. Escher. — Verhandlgn. der Schweizer not. Ges. zu Frauenfeld. 1872, p. 228.
J. Ranke. — Der Mensch, Leipzig, 1894, II, p. 448.
H. Obermaier. — *L'Anthropologie*, 1906, p. 62.
H. Klaatsch, F. W. Elsner et Walter Lustig. — Die menschlichen skelettreste von der paleolithischen station Hohlefels, bei Nurnberg, etc. — Korrespondenz Blatt der Deutsch. *Gesalls. fur Anthrop, Ethnologie und Urgeschichte.* Hambourg XLIV, 1913. Jahrgang Nr 8/12, Aug. Dez. 1913, p. 110-117, 17 figures.
(Voir Pl. XXIII, *Fig.* 6 et *Fig.* 7, d'après Klaatsch).

126. — LAHR, Bade. — Squelette incomplet.

Trouvé dans le lehm du Schutter à Lahr.

Originaux. — Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Vitrine I, palier du deuxième étage, sous cette inscription : « Portion de Squelette humain. Lehm du Schutter à Lahr. N° 4220 et suivants. Don de M. Ami Boué, 1829 ».

Deux tableaux contenant : un fémur incomplet, 1 cubitus entier, un radius incomplet, une extrémité inférieure d'humérus, deux calcaneums, deux astragales, deux tibias incomplets, un péroné incomplet, deux fragments de bassin, quatre fragments de vertèbres, 4 métacarpiens, 4 métatarsiens et 2 phalanges.

Bibliographie. — Ami Boué. — *Annales des Sciences Naturelles*, 1829, XVIII, p. 150.
Ami Boué. — *Bull. Soc. Géolog. de France*, I, 1830-1831.
Lyell. — L'Ancienneté de l'Homme. Trad. Chaper, 2e Edition, 1870, p. 373.
F. Sandberger. — *Correspondenz blatt der Deutschen Gesellschaft fur Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte*, Munich, 1873, p. 13.

E. T. Hamy. — Nouveaux Matériaux pour l'étude de la Paléontologie humaine. *Congrès international d'Anthrop. de Paris,* 1889, p. 423.
H. Obermaier. — L'Anthropologie, 1906, p. 65.
G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, 1910, p. 277.
M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 178.

127. — MANNHEIM, Hesse. — Deux crânes.

Trouvés à 6 mètres de profondeur dans le gravier quaternaire du Neckar, près du confluent avec le Rhin, à quelques pieds de dents de Mammouth. Il n'en reste qu'un.

Originaux. —

Bibliographie. — H. Schaaffhausen. — *Corresp. d. D. Ges. Anthr.* Munich, 1880, p. 132.

128. MAUER. Allemagne. — Maxillaire inférieur de Homo Heidelbergensis.

Trouvé par des ouvriers dans la sablière de J. Rosch, à Mauer, à 10 kilomètres au sud de Heidelberg, le 21 octobre 1907, à 24m10 de profondeur. Etudiée et publiée par le Dr Schœtensack.

Original. — Institut de Paléontologie de Heidelberg.
Moulage Soc. Préhistorique Française A. I. 1.
Album Edmond Hue 1/1.

Bibliographie. — Otto Schœtensack. — Der Unterkiefer des Homo Heidelbergensis aus dem Sanden von Mauer, bei Heidelberg, in-4°, Leipzig, 1908, pp. 1 à 67, 13 planches.
G. Bonarelli. — Palœanthropus heidelbergensis. *Perugia Riv. ital. Palœant.* vol. XV, pp. 26-31, 1909.
L. Laloy. — Homo Heidelbergensis, *Schoetensack. L'Homme Préhistorique,* T. VII, n° 4, pp. 102-107, Paris, 1909.
A. Rutot. — L'Age de la Mâchoire de Mauer. *Bull. Société belge de Géologie,* Bruxelles, 1909.
A. Rutot. — La Préhistoire dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant,* Malines, 1911, p. 27.
Alès Hrdlicka. — The most ancien skeletal remains of Man. *Smithsonian Report for* 1913 *and Second Edition,* Washington, 1916, pp. 20-23, Pl. 9 and 10.
Arthur Keith. — The Antiquity of Man, London, 1916, p. 228.
H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age. The Heidelberg Race, New-York, 1916, p. 95 (*Fig.* 47).
M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, pp. 148-157, 9 figures.
Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 82.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 89.
(Voir Pl. XLVIII, d'après Album Edmond Hue).

129. — NÉANDERTHAL, Prusse Rhénane. — Crâne et ossements de Néanderthal. Calotte crânienne, deux fémurs intacts, deux humérus et deux cubitus, radius droit, moitié gauche du bassin, un fragment de l'omoplate droite et cinq débris de côtes.

Trouvés dans le lehm de la grotte de Feldhofen, près de Hochdal, ravin de Néanderthal, vallée de la Düssel, à 0m66 de profondeur, au mois d'août 1856.

Originaux. — Cabinet du Dr FUHLROTT à Elberfeld, en 1882, actuellement au Musée de Bonn, Prusse Rhénane.

Moulages chez KRANTZ, à Bonn.

Moulage à la *Société Préhistorique Française* A. B. 2.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — H. SHAAFFHAUSEN. — Theilen des Menschlichen Skelettes im Neanderthale bei Hochdal. *Sitzungs. niederr. Gesells. f. Natur o. Heilkunde,* Bonn, 1857, p. 38-42.

C. FUHLROTT. — Verhandleugen des Naturhit. Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens, XIV, 1857, p. 50.

C. FUHLROTT. — Menschliche Ueberreste aus einer Felsengrotte des Duesselthals. *Corresp. XVI,* 1859, p. 131.

C. FUHLROTT. — Der fossile Mensch aus dem Néanderthal. Duisbourg, 1865.

C. FUHLROTT. — Ueber die Kalksteinschïchten des Néanderthals und den seg. Homo néanderthalensis. *Correspond. des Naturh. Vereins der prussischen Rheinlande und Westfalen. XXV,* 1858, p. 62.

C. FUHLROTT. — Die Hoehlen und Grotten in Rheinland. *Westfalen,* 1869, p. 60

H. v. DECHEN. — Statistik des Regierungsbezirker Duesseldorf. von O. v., Muehlmann, 1864, p. 106.

H. SCHAAFFHAUSEN. — Verhand. d. Naturh. Vereins d. pruess. Rheinl. und Westfalen XIV, 1857. *Correspondenblatt,* p. 50.

H. SCHAAFFHAUSEN. — Verhand. d. Naturh. Vereins d. pruss. Rheinl. und Westfalen XXII, 1865, *Sitzungsherichte der niederrh.* Gesell., p. 75.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris,* T. IV, p. 314, 1863.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Verh. d. Naturh. preus. Rhein. XXIII,* 1866, p. 14.

H. SCHAAFFHAUSEN. — Zur Kenntnis der aeltesten Rassen schaedl. Joh. Muellers. *Archiv. fur Anat.,* 1858, p. 453.

H. SCHAAFFHAUSEN. — Der Néanderthaler Fund. Festschrift zur XIX, 1868.

G. BUSK. — Nat. hist. Review, 1861, p. 155 (Pl. V, *Fig.* 6 et 7).

Ch. LYELL. — Antiquity of Man, 1863, p. 75, and 4e Edit., London, 1873, p. 80.

W. BOYD DAWKIM. — Die Hoehlen und die Ureinwohner Europas, traduit par Spenzel, Leipzig et Heidelberg, 1876.

Th. HUXLEY. — De la place de l'Homme dans la Nature, Paris, 1868, p. 270.

Barnard DAVIS. — De la valeur réelle de la forme spéciale d'un fragment de crâne trouvé dans la caverne de Néanderthal. *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, T. V, p. 711, 1864.

Carl VOGT. — Leçons sur l'homme. Edition française, p. 392.

PRUNER BEY. — Observations sur le crâne de Néanderthal. *Bull. Soc. Anthropol. Paris*, T. IV, p. 319, 1863.

W. KING. — The reputed fossil man of the Néanderthal. *The Quartery Journal of Sciences*, n° 1, 1864, 2 plates, pp. 88-97.

Th. HUXLEY. — Remarks on the Néanderthal Skull. *Nat. hist. review*. n° 15, London, 1864, p. 429.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, p. 11 (*Fig.* 5, 6, 7, 8, 10, 13, 44 et 45), Paris, 1882.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 245.

C. KOENEN. — Zum Vertaend. der Auffindung fossiler Saengetier und Menschenreste im Néanderthal. *Mitteil. des Naturm. Vereins zu Dusseldorf*, 1892, 2, Heft., p. 55.

C. KOENEN. — Ueber das Néanderthal. *Verhand. nat. preuss. Rheinl. u. Westfalen*, XLIX, 1892, p. 31.

C. KOENEN. — Die erste spur des Menschen in Rheinlande. *Rheinische, Geschich.*, 1894, I, p. 96 et 154.

C. KOENEN. — Gafaeskunse in Rheinlanden, Bonn, 1895, p. 3.

C. KOENEN. — Altersbestimmung der Neanderthaler Menschen Knochenfunde. *Gesells. fur Nat. u. Heilkunde zu Bonn*, 1901, Section A, p. 64.

C. KOENEN. — Funde paleolithischer Steingaraete. *Gesells. fur. Nat. u. Heilkunde zu Bonn*, 1902, Section A, p. 1.

C. KOENEN. — Ueber Eigenart und Zeitfolgen des Knochengeruestes des Urmenschen. *Gesells. Nat. Heilkunde zu Bonn*, 1903, Section A, p. 19.

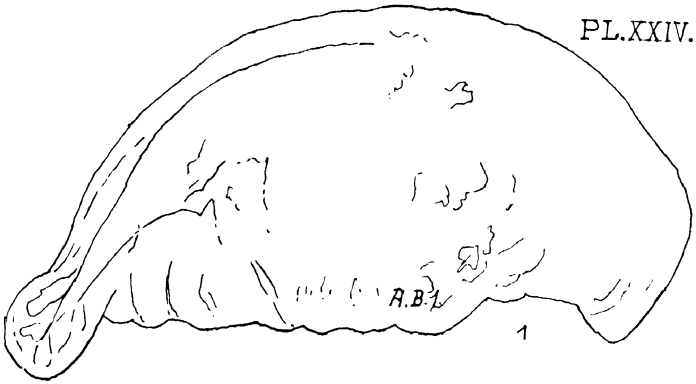
O. RAUTERT. — Ueber Homo Neanderthalensis Festchrift zur 70. Versamb. Dusseldorf, 1898, p. 95.

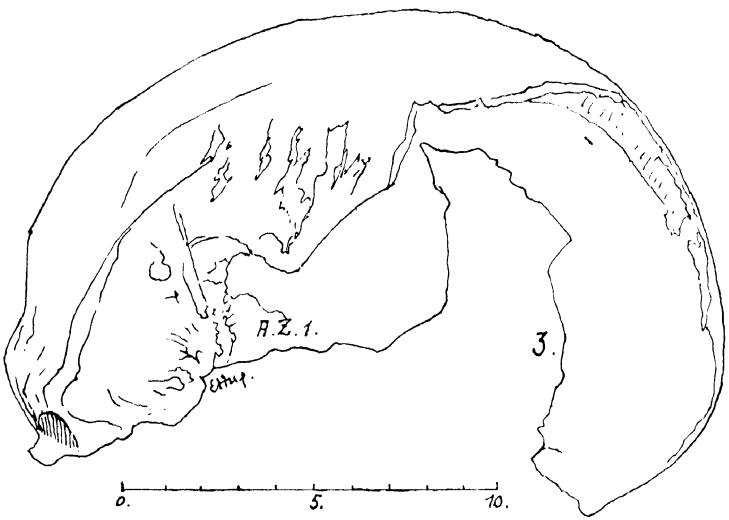
O. RAUTERT. — Ueber Homo Neanderthalensis Festchritft zur 70. Versamb. Leipzig, 1899, 2, Theil 1, p. 188.

H. RAUFF. — Zur alterbestimmungs des Neanderthaler Menschen. *Sitzungsberichte der Niederrhein Gesellschaft fur Nat. und Heilkunde zu Bonn*, 1903, Section A, p. 38.

H. RAUFF. — Ueber die alterb. des Neanderthaler Menschen und

PL. XXIV.





Pithecanthropus. Neanderthal. Tilbury.

die Geolog. Grunlagen. *Verh. der Naturh. Vereins der preuss. Rheinlande Westfalen*, LX, 1903, p. 11.

H. Rauff. — Ueber die Neanderthalfrage. *Sitzungl. der Niederrhein. Gesells. Nat. Heilk. zu Bonn*, 1904.

H. Obermaier. — Les restes humains dans l'Europe Centrale. *L'Anthropologie*, Paris, 1906, T. XVII, p. 69.

R. Virchow. — Untersuchung des Neanderthal Schädels. *Zeit. f. Ethnol.*, Vol. IV, 1872. *Verhandl. Berlin Gesells. f. Anthrop.*, pp. 157-165, 1872.

Blake, C. Carter. — On the alleged pecular Characters and assumed antiquity of the human cranium from the Neanderthal. *Journal Anthrop. Soc. London*, vol. II, 1864, pp. 139-155. *And Memoirs Anthrop. Soc. London*, vol. II, 1866, p. 74.

Cartailhac. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 86-87.

Rahon. — Thèse, Paris, 1892 et *Mém. Soc. Anthrop. Paris*, vol. IV, p. 403.

G. Schwalbe. — Uber die Schadelformer der Altesten Menschenrassen. *Missell. der philom. Gesells. in Elsas-Lothringen*, vol. III, 1897.

G. Schwalbe. — Der Neanderthalschadel. *Bonner Jahrb.* n° 106. *Bonn*, pp. 1-72, 1901.

G. Schwalbe. — Uber die Specifischen Merkmale des Neanderthalschadels. *Verh. Anat. Gesell. Bonn*, pp. 44-61, 1901.

A. Rutot. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 73 (*Fig.* 15), 1911.

M. Boule. — Annales de Paléontologie, vol. VII, p. 117, 1912.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, pp. 176-179, 1 fig.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 217.

Alès Hrdlicka. — The most ancien Skeletal remains of Man. *Smithsonian Report for* 1913, *Washington and* 1916, p. 21, Pl. XIV, XV et XVI, 1 fig.

Déchelette. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 277.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 126.

Exsteens. — La Préhistoire, Paris, 1933, p. 136.

(Voir Pl. XXIV, *Fig.* 2, d'après l'Album Edmond Hue).

130. — II. NEANDERTHAL, Prusse rhénane. — Squelette sans crâne.

Découvert dans le loess à 0m50 de profondeur et à 250 mètres de la Grotte de Neanderthal.

Etudié par M. Raurert, Klaatsch et Koenen sous le nom de Homo Neanderthalensis n° 2.

Original. —

Bibliographie. — H. KLAATSCH. — Ergebuisse der Anatomie u. Entwicklungs. Red. von Merkel u. Bonnet, Wiesbaden, IX, 1899, p. 440.

H. OBERMAIER. — L'Anthropologie, 1906, p. 73.

131. — OBERCASSEL, près Bonn. Prusse rhénane. — Squelette masculin et squelette féminin. Deux sépultures.

Trouvés par le physiologiste allemand VERWORN en 1914 dans un foyer de l'Age du Renne à Obercassel, près Bonn.

Original. —

Bibliographie. — M. VERWORN, BONNET et STEINMANN. — Diluviale Menschenfunde in Obercassel bei Bonn., 1914.

M. VERWORN, BONNET et STEINMANN. — Die Naturwissenschaften, juillet 1914, pp. 645-650.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 353.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 272.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 182.

132. — OFNET, Bavière. — Nombreux crânes et squelettes.

O. FRAAS, en 1875 et 1876, fouilla la Caverne d'Ofnet, dans la montagne de Rauhen Alb, non loin de Noerdlingen, en Bavière. Faune quaternaire, silex magdaléniens et trois squelettes. — J. MUNK y a trouvé aussi des ossements humains.

En 1908, le Dr R. R. SCHMIDT a découvert à Ofnet deux sépultures. L'une contenait 27 crânes, l'autre 6. Ils étaient recouvert d'ocre rouge. Enfin il y a eu une troisième trouvaille avec un seul crâne.

Originaux. — Musée de Munich.

Bibliographie. — O. FRAAS. — Correspondenzblatt d. Deutschen Gesells. Munich. 1876, p. 57 et 1886, p. 33.

J. RANKE. — Beitraege zur Anthropologie und Urgerschichte Bayerns, 1879, p. 198.

J. RANKE. — Der Mensch. Leipzig, 1894, II, p. 453 et 465.

M. SCHLOSSER. — Beitraege zur Anthrop. u. Urgers. Bayerns, XIII, 1899, p. 58.

Dr R. R. SCHMIDT. — Die Vorgeschichtlichen Kulturen der Ofnet, ein Beitrag zum Auftan des Spaet und Nach palaeolithischen Kulturgebaudes in Deutschland, in *Bericht des Naturw. Vereins fur Schwaben und Neuburg, Augsburg,* 1908.

Abbé H. BREUIL. — Le gisement quaternaire d'Ofnet (Bavière) et sa sépulture mésolithique. *L'Anthropologie,* Tome XX, pp. 207-214, Paris, 1909.

Comte BEGOUEN. — Quelques observations sur la décapitation aux

temps préhistoriques. *Bull. Soc. Préh. Française*, T. IX, n° 5, p. 336, Paris, 1912.

R. R. SCHMIDT. — Die Diluvialen culturen Deutschlands, Stuttgart, p. 40, 1912.

A. SCHLIZ. — Die Diluvialen Menschenreste Deutschlands, Stuttgart, p. 240, 1912.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 479.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 302, Paris, 1933.

(Voir Pl. XXV, *Fig.* 1 et 2, d'après SCHMIDT).

133. — RAUBERHOEHLE, près Ratisbonne. Bavière. — Crâne d'un jeune individu.

Fragments de crâne d'un jeune individu trouvé avec des instruments quaternaires en os et bois de renne, en 1871, par O. FRAAS, Ch. DE ZITTEL et F. DE GUEMBEL, dans la Caverne de Rauberhoehle à 8 kilomètres à l'Ouest de Ratisbonne, près du confluent de la Nab et du Danube.

Originaux. —

Bibliographie. — K. ZITTEL. — *Arch. f. Anthropologie, Brunswick*, 1872, p. 325.

K. ZITTEL. — *Correspondenzblatt d. Deuts. Gesell. Munich*, 1873, p. 59.

O. FRAAS. — *Schwaebische Chronik*, 1871, p. 3623.

J. RANKE. — *Beitraege z. Anthrop. Bayerns*, II, 1879, p. 198.

J. DAHLEN. — Das mittell. rœmische Lapidarium, zu S. Ulrich in Regenburg. Regenburg, 1890, p. 25.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, 1906, p. 58.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-Yorl., 1916, p. 247.

134. — SELIGENSTADT. HESSE. Crâne.

Trouvé à Seligenstadt, en Hesse, sous 2 mètres de gravier.

Original. —

Bibliographie. — H. SCHAAFFHAUSEN. — *Correspondenzblatt f. d. Gesells. Anthropologie, Munich*, 1880, p. 131.

135. — STEINHEIM. Wurtemberg. — Squelette.

Trouvé le 24 juillet 1933 dans une carrière à Steinheim.

Original. —

Bibliographie. — Dr Georges WAGNER. — Naturw. ans der Heimat. etc. *Naturkundwerim E. V. Stuttgard.* Ap. 1934.

136. — TAUBACH, près Weimar, Saxe. — Dents et mandibule.

La station fut découverte en 1870.

1° En 1892, A. WEIS, *trouve* en place à $5^{m}25$ de profondeur une dent d'enfant.

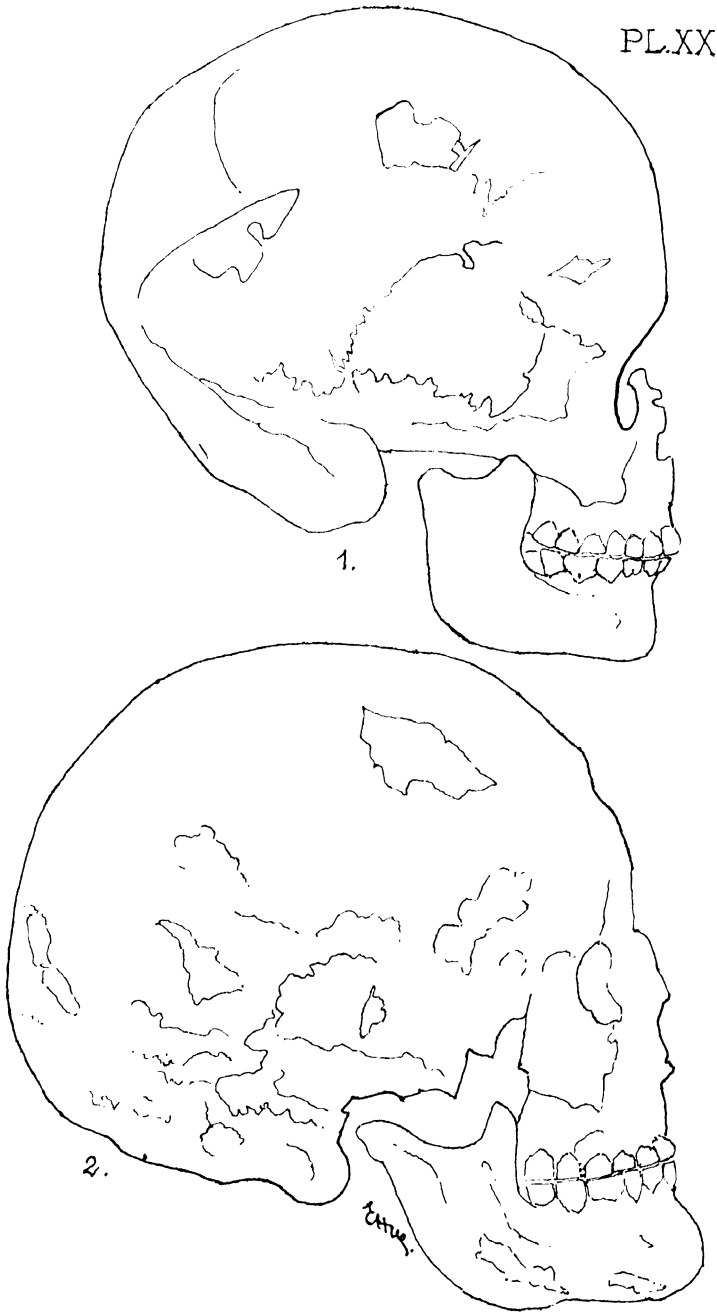


PLANCHE XXV. — 1, Crâne d'Ofnet I. — 2, Crâne d'Ofnet II (d'après R. R. SCHMIDT).

2° Une molaire d'adulte décrite par A. NEHRING et provenant du Pr KLOPFFLEISCH qui la tenait lui-même des ouvriers; moustérien. Première molaire inférieure gauche.

3° Une mandibule trouvée en mai 1914, décrite et figurée en octobre 1914 par SCHWALBE.

Originaux. — La molaire d'adulte est au Musée d'Iéna.

Bibliographie. — R. VIRCHOW. — *Zeitschrift f. Ethnologie Berlin,* 1872, p. 260 et 279.

R. VIRCHOW. — *Zeitschrift f. Ethnologie Berlin,* 1877, p. 27.

A. GOETZE. — *Zeitschrift f. Ethnologie Berlin,* 1892, p. 371.

O. SCHŒTENSACK. — *Zeitsch. f. Ethnologie Berlin,* XXVII, 1895, p. 92.

A. NEHRING. — Ueber einen fossilen Menschenzahn aus dem Diluvium von Taubach bei Weimar. *Verh. Berl. G. Anthr. Zeit. Ethn.,* 1895, pp. 338-340, 425-433.

A. NEHRING. — Ueber einen Menschlichen Molar aus dem Diluvium von Taubach bei Weimar. *Verh. Berl. G. Anthr. Zeit. Ethnol.,* 1895, pp. 573-577.

Salomon REINACH. — *L'Anthropologie,* 1897, p. 53.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie,* XVI, 1905, p. 22, XVII, 1906, p. 57.

ADLOFF. — Das Gebiss des Menschen und der anthropomorphen Berlin, 1908.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique 1908, Paris, p. 276.

R. R. SCHMIDT. — Die Diluviale Vorzeit Deuchland, Stuttgart, 1912.

Alès HRDLICKA. — The most ancien skeletal remains of man *Smithsonian Report for 1913,* Washington.

G. SCHWALBE. — Uber einen in der Nähe von Weimar gef. unterkufer des Homo primigenius. (*Anat. Anzeiger Bd.* 47, 1914, pp. 337-345).

G. G. MAC CURDY. — Interglacial man from Ehringsdorf near Weimar. *American Anthrop.,* XVIII, 1915, pp. 139-142.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 219.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 145, 1 fig.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 82.

Maurice EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 126.

(Voir Pl. XXIII, *Fig.* 8 et 9, d'après NEHRING).

137. — WILDSCHEUER. Rhin. — Huit squelettes.

Dans un éboulis de la Caverne de Wildscheuer, à Stetten-sur-Lahn, Province du Rhin, avec faune du Renne et outillage magdalénien.

Originaux.

Bibliographie. — A. v. COHAUSEN. — *Annalen des Vereins fuer nassauische altert. u. Geschichtsforsung,* XII, 1874, p. 380.

A. v. COHAUSEN. — *Corresp. Ges. Anth. Munich*, 1875, p. 33 et 1885, p. 25.
H. SCHAAFFHAUSEN. — *Corresp. Ges. Anth. Munich*, 1877, p. 136.
A. NEHRING. — *Corresp. Ges. Anth. Munich*, 1879, p. 57.
H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, 1906, p. 68.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 286.

ANGLETERRE

138. — BURY-SAINT-EDMUNDS, Angleterre. — Crâne.
Trouvé par des ouvriers, en 1882, à une profondeur de sept pieds et demi dans une poche de terre à briques, entre les vallées du Lark et du Linnet, sur le chemin de Bury-Saint-Edmunds, en concordance stratigraphique avec des Silex Acheulens II et du Mammouth.
Original. — Moyses Hall Muséum, à Bury-Saint-Edmunds.
Bibliographie. — Henry PRIGG. — On a portion of an human skull of supposed Paleolithic Age, from near Bury-Saint-Edmunds, *Journal of the Anthropological Institute for* 1885, XIV, p. 51.
Dr Arthur KEITH. — *Journal of Anatomy and physiology*, vol. XLVII, p. 73-79, 3 figures.
Dr Arthur KEITH. — The Antiquity of Man. London, 1916, p. 175.
DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 276.
G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 258.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.
(Voir Pl. XXVI, *Fig.* 1 et 2, d'après A. KEITH).

139. — FOXHALL, près Ipswich, Suffolk. — Maxillaire inférieur.
Trouvé par M. J. TAYLOR.
Original. — Transporté en Amérique et perdu (Renseignements de M. LEWIS et Dr KEITH).
Bibliographie. — Robert H. COLLYER. — The fossil human jaw from Suffolk. *Anthropological Review*, V, p. 221-222, avril, 1867.
Arthur KEITH. — The Antiquity of Man, London, 1916, p. 200, 1 fig.
(Voir Pl. XXXII, *Fig.* 11 ,d'après A. KEITH).

140. — GALLEY HILL, Angleterre. — Squelette de Galley Hill.
Trouvé en 1888 dans les graviers paléolithiques de Galley Hill, Northfleet, Kent, Angleterre.

Le crâne comprend la moitié latérale droite ainsi que la branche droite du maxillaire inférieur. Fémur gauche.

Originaux. — Collection du Dr Frank CORNER.

Moulage chez Robert DAMON à Weymouth, Angleterre.

Moulage à la *Société Préhistorique Française* A. B. 7.

Album Edmond HUE, deux tiers grandeur naturelle.

Bibliographie. — E. NEWTON. — On a human skull and limb bones found in paleolithic terrace gravels at Galley Hill, Kent, in *Quartery Journal of Geol. Society*, vol. LI, p. 505, 1895.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 259.

Arthur KEITH. — In *Journal of Anthrop. Institute*, 1911.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale. *Congrès de Dinant*, p. 36 (*Fig.* 3), Malines, 1911.

Arthur KEITH. — The Antiquity of Man, London, 1916, p. 188.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 337.

A. HRDLICKA. — Ancient remains of Man. Washington, 1916, p. 62.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 143.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 82.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 191.

(Voir Pl. XXVII, *Fig.* 1 et Pl. XLVI, d'après l'Album Edmond HUE).

141. — HAMILTON, Irlande. — Crâne de Hamilton.

Trouvé à Hamilton, Comté de Sligo, Irlande, à une grande profondeur, mais sans autre renseignement sur le gisement.

Original. — British Muséum. Disparu d'après les renseignements de M. LEWIS et du Dr Arthur KEITH.

Moulage chez Robert F. DAMON, à Weymouth, Angleterre.

Bibliographie. — G. et A. DE MORTILLET. — Préhistorique, 1910, p. 259.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

142. — PILTDOWN, Angleterre. — Eoanthropus Dawsoni. Quatre fragments du côté gauche du crâne et une demi mandibule droite.

Trouvés par Ch. DAWSON et le Dr A. Smith WOODWARD à Piltdown, près Uckfield, en Sussex, Angleterre, à plus de quatre pieds de la surface.

Originaux. — Collection Ch. DAWSON, in British Müseum of Natural History at Kensington.

Moulages chez Robert DAMON, à Weymouth, Angleterre.

Moulages à la *Société Préhistorique Française*. Don Edmond HUE.

Bibliographie. — Dr WOODWARD and M. DAWSON. — *Quaterly Journal of the Geological Society*, déc. 1912.

DAWSON Charles, A. SMITH WOODWARD, and G. ELLIOT SMITH. —

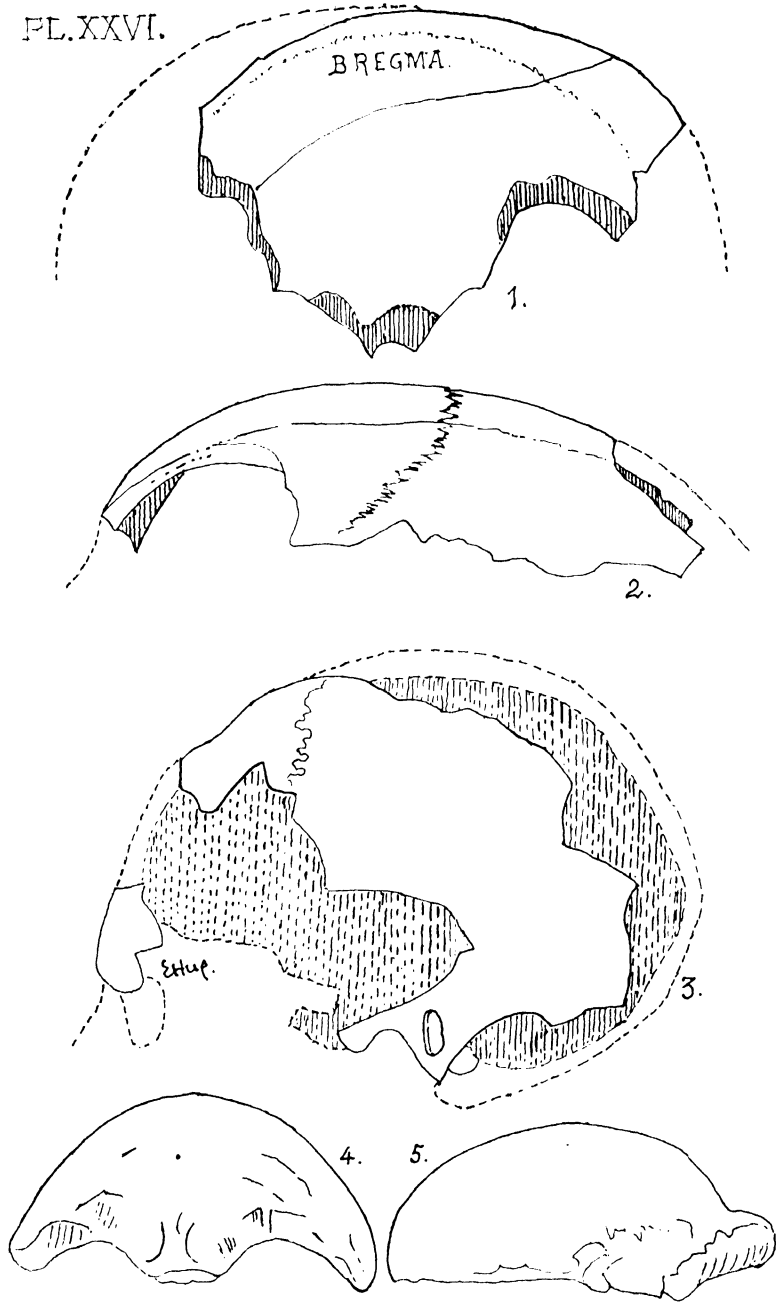


PLANCHE XXVI. — 1, 2, Crâne de Bury Saint-Edmunds (d'après A. KEITH). — 3, Crâne d'Ipswich, d'après REID MOIR et A. KEITH). — 4, 5, Crâne féminin de Podkoumok (d'après Miss FLEMING).

On the discovery of a Paleolithic Human skull and mandibule, in a flint bearing gravel overlying the Wealden (Hastings beds), at Piltdown, Fletching, Sussex. *Quartely Journal Geological Society, London, for March* 1913, Vol. LXIX, pp. 117-144.

C. DAWSON. — Prehistoric Man in Sussex. *Zoologist, Serie* 4, Vol. XVII, pp. 33-36.

A. C. HADDON. — Eoanthropus Dawsoni. *Science,* jan. 17, 1913, pp. 91-92.

A. KEITH. — The Piltdown Skull and Brain. *Nature,* october 1913, pp. 197-199.

A. KEITH. — *Nature,* novembre 1913, p. 292.

A. KEITH. — *Nature,* novembre 1913, p. 345.

C. REID. — On the Paleolithic Human Skull and Mandible at Piltdown, Flechting, Sussex. *Quart. Journal Geolog. Soc. London,* p. 150, 1913.

A. S. KENNARD. — Paleolithic Human Skull and Mandible at Piltdown, Flechting, Sussex. *Quat. Journ. Geol. Soc. London,* p. 150, 1913.

G. G. MAC CURDY. — Ancestor hunting : The Signifiance of the Piltdown Skull. *American Anthropologist.,* XV, 1913, p. 248.

Dr Ales HRDLICKA. — The most ancient Skeletal remains of Man, *Smithsonian Report for 1913,* p. 491, with plates I, 41, and 12 fig.

G. E. SMITH. — The contreversies concerning the Interpretation and Meaning of the remains of the Dawn-Man, Found near Piltdown. *Meet. Manchester Lit. and Philos. Soc.,* november 18, 1913.

G. E. SMITH. — The Piltdown Skull. *Nature,* vol. XCII, p. 131, october 13, 1913.

G. E. SMITH. — The Piltdown Skull and Brain Cast. *Nature,* vol. XCII, p. 267, oct. 30, 1913.

G. E. SMITH. — Supplementary Note on the Discovery of a Paleolithic Human Skull and Mandible at Piltdown, Sussex. *Quart. Journal Geolog. Soc.,* vol. LXX, pp. 82-99, Pls. 14 et 15, 1914.

Dr Alès HRDLICKA. — Second Edition, Washington, 1916, pp. 13-20 (Pl. V, VI, VII, VIII).

W. K. GREGORY. — The Dawn man of Piltdown, England, in *American Museum Journal,* XIV, 1914, pp. 189-200.

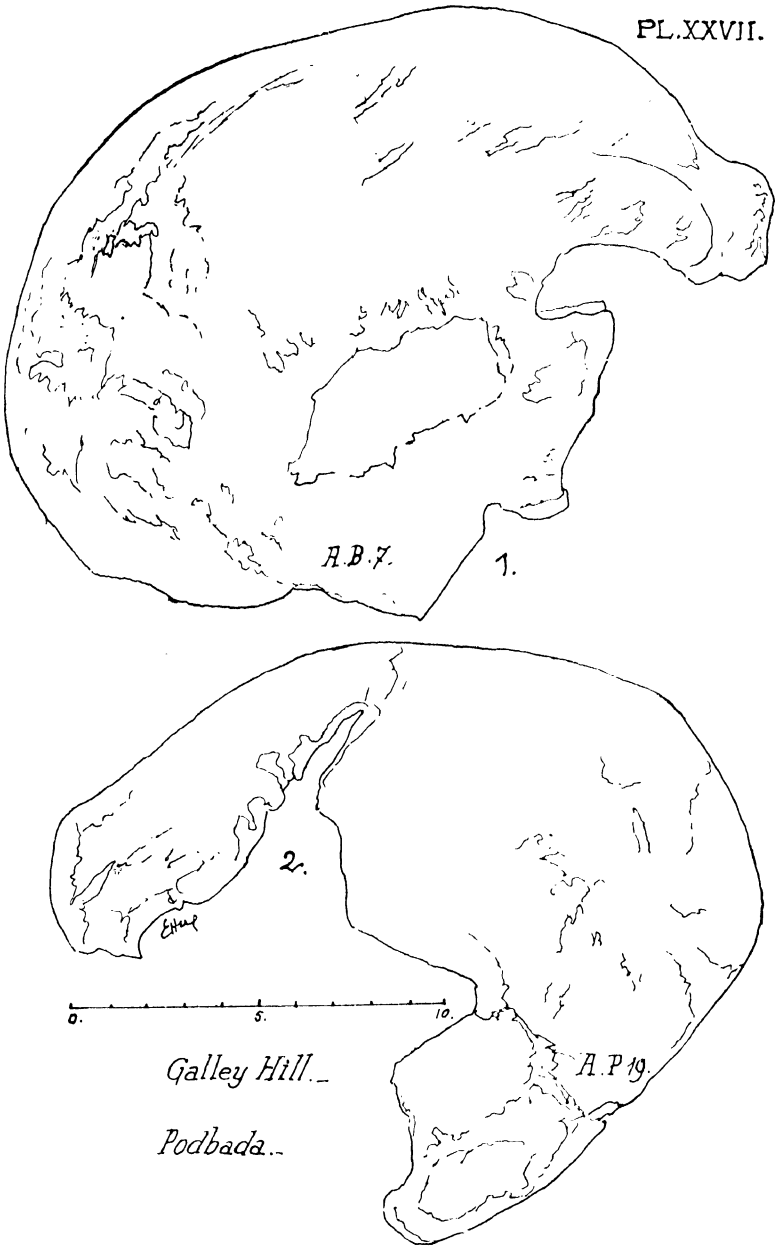
G. S. MILLER. — The Jaw of the Piltdown Man, *Smithsonian. Misc.* vol. LXV, n° 12, Washington, nov. 1915.

A. KEITH. — The Antiquity of Man. London, 1916, p. 293.

WOODWARD, A. SMITH. — A guide to the fossil remains of Man in the Depart. geology and paleontology in the British Museum, London.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1915, 2e Edition Piltdown Race, p. 130, (*Fig.* 68, Pl. IV).

PL.XXVII.



W. Courney Line. — The signifiance of the radiographs of the Piltdown Teeth. *Proc. of the Roy. Soc. of Mer. (Odont. S.)*, Londres, 1916, IX, n° 4, p. 61.

Marcel Baudouin. — La mandibule de Piltdown. *Bulletin Société Préhistorique Française*, Paris, 1918, n° 10, p. 495-502.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, pp. 157-175, 9 fig.

G. Goury. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 84.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 94.

(Voir Pl. XXVIII, *Fig.* 13 à 23, d'après Dawson et Woodward et Pl. XLVIII, d'après Album Edmond Hue).

143. — IPSWICH, Angleterre. — Crâne.

Trouvé par MM. Bolton et Lauglin le 6 octobre 1911 dans leur briqueterie auprès de Ipswich, Angleterre, sous le banc de Chalky Boulder Clay (remanié).

Original. — Museum Royal Collège of Surgeons, à Londres.

Bibliographie. — J. Reid Moir and Arthur Keith. — An account of the discovery and characters of a human Skeleton found beneath a Stratum of Chalky Boulder Clay, near Ipswich. *Journal Royal Anthr. Institute of Great Britain and Ireland*, XLII, 1912, London, p. 345-379, 13 fig., 1 Pl.

A. Keith. — The Antiquity of Man. London, 1916, p. 211.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 144.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 82.

(Voir Pl. XXVI, *Fig.* 3, d'après A. Keith).

144. — PAVILAND, Pays de Galles. — Squelette, moins la tête.

Trouvé en 1823 par Buckland dans la Caverne de Paviland, Pays de Galles et déposé au Musée d'Oxford sous le nom de *Red lady of Paviland*, à cause de sa coloration en rouge.

Original. — Musée d'Oxford.

Bibliographie. — W. J. Sollas. — Paviland Cave. *Journal of the Royal Anthropology Institute*, XLIII, 1913, pp. 325-373.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 289.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 261.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 187.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 183.

145. — SAINTE-BRELADE, Jersey. — Dents.

Trouvées avec du Rhinocéros et du Renne, ainsi qu'un outillage moustérien dans la Grotte de La Cotte, baie de Sainte-Brelade, à Jersey, en août 1910, par MM. Toulmin, Nicolle, Sinel et Richardson, de Jersey.

Cinq dents supérieures et sept inférieures de l'*Homo Breladensis*.

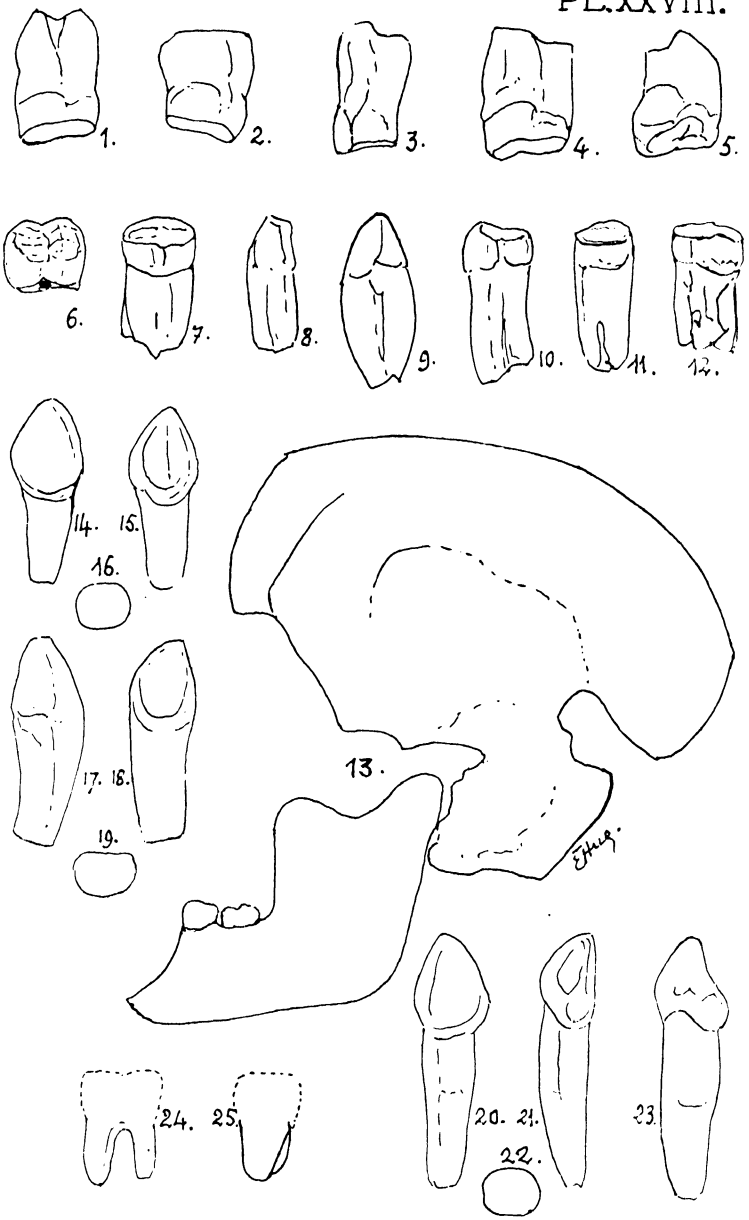


PLANCHE XXVIII. — Dents de Sainte-Brelade à Jersey. — 1 à 5, Prémolaires et molaires supérieures. — 6 à 12, Dents inférieures (d'après l'Album Edmond HUE). — 13, Crâne et Mandibule de Eoanthropus Dawsoni, à Piltdown, Angleterre. — 14 à 25, Dents grossies vues sous diverses faces (d'après DAWSON et WOODWARD).

Originaux. — Musée de la Société Jersiaise, à Jersey.
Moulages à la Société Préhistorique Française.

Bibliographie. — Ed. TOULMIN, NICOLLE et J. SINEL. — Report on the exploration of the paleolithic Cave dwelling know as La Cotte, Sainte-Brelade, Jersey. *Man*, Vol. X, 1910, pp. 185-188, et *Bulletin de la Société Jersiaise* n° 36, p. 69.

Ed. TOULMIN, NICOLLE et J. SINEL. — Rapport sur l'exploration de la Grotte paléolithique connue sous le nom de La Cotte, située dans la baie de Sainte-Brelade à Jersey. *Bull. Société Préhistorique Française*, T. VIII, décembre 1911, pp. 757-772.

R. R. MARETT. — Pleistocène Man in Jersey. *Archeologia*, Oxford, LXII, 1911.

A. KEITH AND F. KNOWLES. — A description of teeth of paleolithic man from Jersey. *Journal of anatomy and physiol.* XLVI, 1911, p. 12.

A. KEITH. — Discovery of the Teeth of Paleolithic Man in Jersey. *Nature*, Vol. LXXXVI, p. 414, mars 25, 1911.

R. R. MARETT. — Further observation on préhistoric Man in Jersey. (*Anthropologia*, Vol. LXIII, pp. 1-28, 1912).

R. R. MARETT AND G. B. F. DE GRUCHY. — Excavation of a further portion of La Cotte de Sainte-Brelade. 38e *Bulletin de la Société Jersiaise*, pp. 326-330, 1913.

Alès HRDLICKA. — The most ancient skeletal remains of Man. *Smithsonian. Report for* 1913. *Washington*. Second Edition Washington 1916, pp. 44-48, plates 29-33.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 225.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 192.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 147.

(Voir Pl. XXVIII, *Fig.* 1 à 12, d'après Album Edmond HUE).

146. — TILBURY, Essex, Angleterre. — Squelette masculin.

Trouvé en octobre 1883 à Tilbury, rive gauche de la Tamise, dans un banc de sable à 10m50 de profondeur et recueilli par Donald BAYNES. Il comprend des portions de crâne et de la mâchoire inférieure; les fémurs, les tibias, l'humérus droit; le radius et cubitus gauches; un fragment de bassin et divers petits os.

Originaux. — British Muséum.
Moulage chez Robert DAMON à Weymouth, Angleterre.
Moulage à la Soc. Préhistorique Française A. Z. 1.
Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — Richar OWEN. — Antiquity of Man as deduced from the discovery of a human skeleton during the excavations of the East and West India dock-extensions, at Tilbury, north

bank of the Thames. Londres, J. Vare Voorst, in-8°, 32 p., 4 Pl. et 1 coupe, 1884.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 282.

G. et A. DE MORTILLET. — Préhistoire, 1910, Paris, p. 257.

Arthur KEITH. — The Antiquity of Man, London, 1916, p. 27.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

(Voir Pl. XXIV, *Fig.* 3 et Pl. XLV, d'après l'Album Edmond HUE).

147. — VICTORIA CAVE, Angleterre. — Péroné de Victoria Cave.

Trouvé dans la Grotte Victoria, à Settle, dans la vallée du Yorkshire.

Original. — Considéré actuellement comme un péroné d'Ours. (Renseignements donnés par M. LEWIS et Dr A. KEITH).

148. — BARNFIEL PITT, vallée de la Tamise (Swamcombe). — Crâne humain.

Trouvé en juin 1935. Acheuléen moyen.

Original.

Bibliographie. — Alvan T. MARSTON. — A fossil human occipital bone found in the 100 feet terrace of the Thames. *Anthrop. Section of British Assoc. f. Advanc. of Sciences, Norwich,* sept. 1935.

AUTRICHE

149. GUDENUSHOEHLE, Autriche. — Canine de Gudenushoehle.

Canine d'enfant trouvée dans une couche à Rhinocéros tichorhinus et Mammouth de la grotte de Gudenushoehle, dans la vallée de la Petite-Krems, à 20 kilomètres au Nord-Ouest de Krems. Couche magdalénienne avec plus de 1300 outils en silex et os.

Original.

Bibliographie. — L. HACKER. — *Mitteil. der Anth. Gesells. in Wien,* XIV, 1884, p. 145.

J. N. WOLDRICH. — Waldviertel Niedersesterreichs. Wien, 1893, p. 21.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie,* Paris, 1905, p. 398.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 248.

150. — WILLENDORF, Autriche. — Fémur humain.

Fragment de fémur humain gauche dont la diaphyse seule est conservée, trouvé avec Elephas primigenius, Rangifer, Rhinoceros tichorhinus, dans une briqueterie, à Willendorf, dans la Wachau, au bord du Danube, à 4 mètres au-dessous de la surface du sol. Instruments du Paléolithique supérieur, sauf feuille de laurier et pointe à cran.

Original.

Bibliographie. — L. H. Fischer. — Paleolithische Fundstellen in der Wachau. Central Komm. f. Erforschung. u. Erkaltung. d. Kunst. u. historichen Denkmale. Wien, XVIII, 1892, p. 138.

J. N. Woldrich. — Reste diluviale Faunen und des Menschen aus dem Wald, etc. Bd. der Denkschriften der mathem. naturwischench. Class. der K. Academie der Wissensch. Wien, 1893, p. 3, (Pl. II, *Fig.* 1 et 2).

H. Obermaier. — L'Anthropologie, Paris, 1905, p. 392.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 311.

BELGIQUE

151. — I. ENGIS, Belgique. Crâne masculin d'Engis.

Découvert par Schmerling en 1833 dans la deuxième Caverne d'Engis, province de Liége, en Belgique, en même temps que un autre crâne de jeune individu, quelques fragments de crânes, deux vertèbres, une clavicule, deux fragments de radius, un fragment de cubitus, quelques métacarpiens, six métatarsiens, trois phalanges de la main et une du pied. Le tout appartenant au moins à trois individus.

Originaux. Musée de l'Université de Liége. Collection Schmerling.

Moulages chez Dr Krantz, à Bonn-sur-Rhin.

Moulage Soc. Préh. Française A. B. 6.

Album Edmond Hue, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — Schmerling. — Recherches sur les ossements fossiles découverts dans les cavernes de la province de Liége. Liége, 1833, in-4°, T. I, p. 60.

Isidore-Geoffroy Saint-Hilaire. — Lettre sur les ossements humains provenant des cavernes de Liége. *Compt. Rend. Académie Sciences*, T. VII, p. 13, 1838.

W. Turner. — The fossil skull controversy on human crania allied

in anatomical characters to the Engis and Neanderthal skulls. *Quart. Journ. of. Sciences* n° 2, avril, 1864.

A. Spring. — Les hommes d'Engis et les hommes de Chavaux. *Bull. Acad. Royale de Belgique, 2e série,* T. XVIII, 1864.

Th. Huxley. — De la place de l'homme dans la nature. Trad. franç. Paris, 1868, in-8°.

C. Vogt. — Leçons sur l'homme.

R. Virchow. — Ueber alt und neubelgische Schaedel. *Archiv. fur Anthrop. Bd.* VI, 1873.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 70 (*Fig.* 63, 76).

E. T. Hamy. — Paléontologie humaine, 1890, p. 281.

Ph. Salmon. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris,* 1895, p. 169, n° 50.

Déchelette. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, 1908, p. 276.

G. et A. de Mortillet. — Préhistoire, 1910, Paris, p. 270.

Arthur Keith. — The Antiquity of man, London, 1916, p. 50.

(Voir Pl. IX, *Fig.* 3, d'après l'Album Edmond Hue).

152. — II. ENGIS, Belgique. — Autres fragments crâniens d'Engis.

Découverts par Schmerling en 1833, dans la deuxième Caverne d'Engis.

1° Voûte crânienne de jeune sujet, avec maxillaire supérieur. N° 1 de Schmerling (reconnu néanderthalien en 1935, par M. Charles Fraipont).

2° Un morceau de frontal très épais.

3° Un morceau de frontal avec arcs sourcilliers saillants.

4° Un morceau de frontal.

5° Une apophyse orbitaire externe.

6° Un fragment de pariétal.

7° Un fragment de pariétal.

8° Deux parties postérieures de voûtes crâniennes brisées.

9° Deux fragments de rochers.

10° Une mâchoire supérieure réduite à la portion palatine avec trois dents.

11° Un fragment de mâchoire supérieure avec deux prémolaires usées.

12° Une mandibule d'adulte.

13° Une mandibule d'adulte.

Originaux. — Musée de l'Université de Liége. Collection Schmerling.

Bibliographie. — *Voir Crâne n° 1 d'Engis.*

153. — III. ENGIS, Belgique. — Crâne d'enfant néanderthalien.
Reconnu en 1935 par M. Charles FRAIPONT.
Original. Musée de Liége.
Bibliographie. — Charles FRAIPONT. — Un crâne d'Homo neanderthalensis de la grotte d'Engis (Liége). *Compt. Rendus Acad. des Sciences.* T. CCI, p. 505, 1935.
Charles FRAIPONT. — Les Hommes fossiles d'Engis. *Archives de Paleontologie Humaine, Mémoire* 16, 40 fig., 4 pl., Paris, 1936.

154. — I. ENGIHOUL, Belgique, près de Liége.
Première Caverne d'Engihoul.
Fouillée par SCHMERLING en 1833.
Une mandibule d'adulte figurée dans l'Atlas de SCHMERLING (in Pl. I, *Fig.* 6).

155. — II. ENGIHOUL, Belgique.
Deuxième Caverne d'Engihoul.
Ossements trouvés par SPRING et ensuite par MALAISE en 1860.
1° Maxillaire inférieur de Spring.
2° Un pariétal gauche et fragment de l'occipital.
3° Deux pariétaux et fragment de frontal.
4° Une mâchoire inférieure figurée par MALAISE sous le n° 3 *a*.
5° Une mâchoire inférieure, figurée 2 *a* et 2 *b*, par MALAISE.
Originaux. — Musée de Liége.
Bibliographie. — C. MALAISE. — Note sur quelques ossements humains fossiles et sur quelques silex taillés. *Bull. Acad. Royale de Belgique,* 2e Série, T. X, 1860.
E. T. HAMY. — Note sur les ossements humains fossiles de la seconde caverne d'Engihoul, près Liége. *Bull. Société d'Anthrop. de Paris,* 2e Série, T. VI, 1871.
A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 74 (*Fig.* 78).
Ph. SALMON. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anthrop. de Paris,* n° 50, p. 169, 1895.
G. et A. DE MORTILLET. — Préhistoire, Paris, 1910, p. 272.
(Voir Pl. XXXV, *Fig.* 1, d'après Crania Ethnica).

156. — I. GOYET, à Mozet-les-Tombes, près Namur, Belgique. — Maxillaire inférieur masculin n° 2 de Goyet.
Trouvé par E. DUPONT dans la Caverne de Goyet, à Mozet-les-Tombes, Namur, Belgique.
Original. — Musée d'Histoire Naturelle de Bruxelles.
Moulage à la Soc. Préhistorique Française, X, 76.
Album Edmond HUE, grandeur naturelle.
Bibliographie. — E. T. HAMY. — Note sur quelques ossements

humains découverts dans la troisième caverne de Goyet, près Namèche, Belgique. *Bulletin Soc. d'Anthrop.*, Paris, 2e Série, T. VIII, 1873.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 77.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 262.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 435.

(Voir Pl. LI, d'après Album Edmond HUE).

157. — II. GOYET. Troisième Caverne, Mozet-les-Tombes, Belgique. — Maxillaire inférieur de Goyet.

Trouvé par Edouard DUPONT dans le 2e niveau ossifère de la troisième Caverne de Goyet. Cette pièce porte le n° 2220 de la Collection des Cavernes du Musée d'Histoire Nat. de Bruxelles.

Original. — Musée Royal d'Hist. Nat. de Bruxelles.

Moulages à la *Société Préhistorique Française* X, 77.

Album Edmond HUE, grandeur naturelle.

Bibliographie. — Edouard DUPONT. — Les temps préhistoriques en Belgique. L'homme pendant les âges de la pierre dans les environs de Dinant-sur-Meuse, 2e édition, Bruxelles et Paris, 1872, in-8°, p. 101 et (*Fig.* 10 et 11).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 26.

(Voir Pl. XLIX, d'après Album Edmond HUE).

158. — I. TROU DU FRONTAL, Furfooz, Belgique. — Crâne masculin n° 1.

Trouvé par Ed. DUPONT en 1867, dans le Trou du Frontal à Furfooz, Belgique.

Original. — Musée Royal d'Hist. Nat. de Bruxelles, n° 2226.

Moulage à *Société Préhistorique Française*, X, 122.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle. Mandibule grandeur naturelle.

Bibliographie. — Edouard DUPONT. — Etude sur l'Ethnographie de l'Homme de l'Age du Renne dans les Cavernes de la Lesse, ses caractères, sa race, son industrie, ses mœurs. Broch. in-8°, avec Pl.. *Ext. des Mémoires Acad. Royale de Belgique*, 1867, p. 7.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, p. 104 (Pl. VIII, IX et *Fig.* 111 et 113).

E. T. HAMY. — Paléontologie humaine, 1890, p. 346.

Ph. SALMON. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anthr. de* Paris, p. 180, n° 130, 1895.

A. RUTOT. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 89 (*Fig.* 22), Malines, 1911.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 436.

(Voir Pl. XXIX, *Fig.* 1 et Pl. XLVII, d'après l'Album Edmond HUE).

159. — II. TROU DU FRONTAL, Furfooz, Belgique. — Crâne féminin. n° 2.

Trouvé par Edouard DUPONT et Van BENEDEN, en 1867, dans la Caverne du Trou du Frontal, à Furfooz, Belgique.

Original. — Musée Royal d'Hist. Nat. de Bruxelles n° 2224.

Moulage à *Société Préhist. Française*, X, 123.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle. Mandibule grandeur naturelle.

Bibliographie. — Van BENEDEN. — Sur les ossements humains du Trou du Frontal. *Bull. Acad. Royale de Belgique*, 2e série, T. XIX, p. 15, 29, 1865.

Ed. DUPONT. — Crânes de Furfooz. *Congrès Int. d'Anthrop. et d'Arch. préhistorique*, 6e session, Bruxelles, 1872, p. 555.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 108 (Pl. X et XI, *Fig.* 112).

Ph. SALMON. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anthrop. de Paris*, p. 180, n° 130, 1895.

(Voir Pl. XXIX, *Fig.* 2 et Pl. LI, d'après Album Edmond HUE).

160. — III. TROU DU FRONTAL, Furfooz, Belgique. — Crâne masculin n° 3.

Trouvé dans la Caverne sépulcrale de Furfooz, dans la Vallée de la Lesse, extrêmement brisé.

161. — IV. TROU DU FRONTAL, Furfooz, Belgique. — Ossements divers.

Trouvés par Edouard DUPONT dans la Caverne du Trou du Frontal, à Furfooz, Belgique.

N° 3 de la Collection, frontal d'enfant.

N° 4 de la Collection, frontal et pariétal gauche d'enfant, et fragment du pariétal droit.

N° 5 de la Collection, pariétal droit et occipital.

N° 6 de la Collection, occipital.

N° 7 de la Collection, occipital.

Cinq mâchoires supérieures.

Trois mâchoire inférieures.

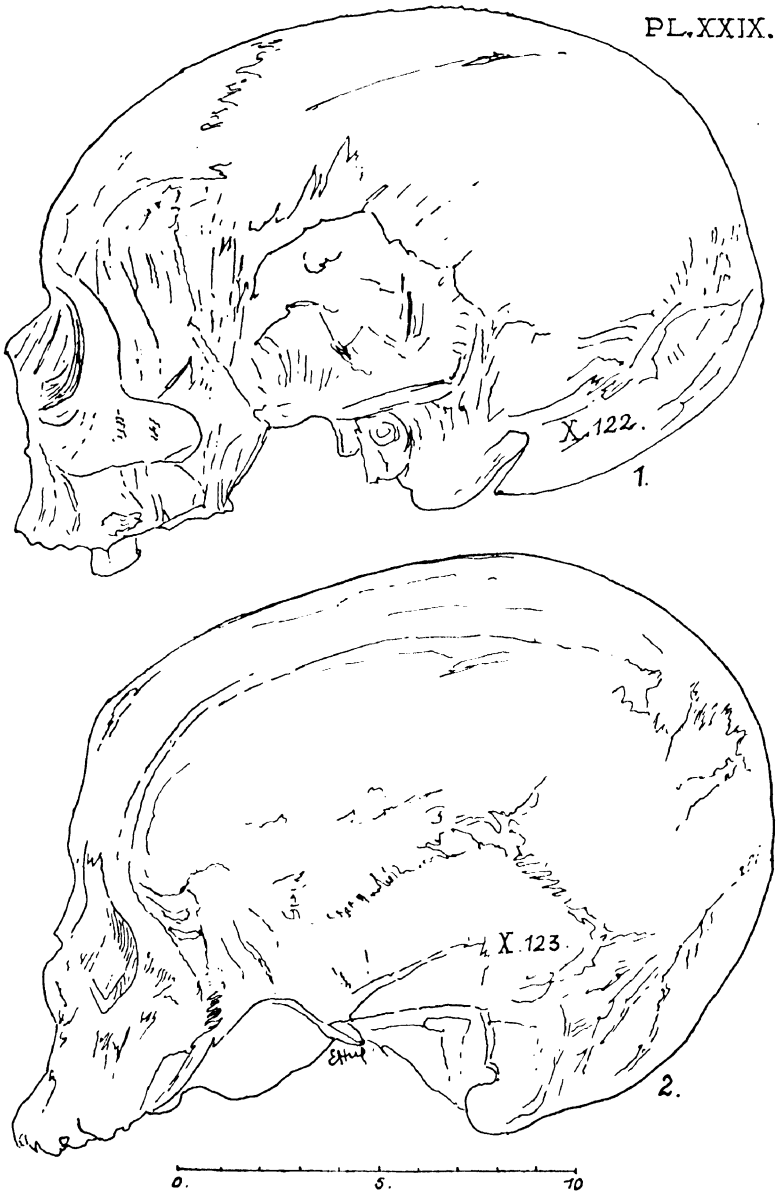
Originaux. — Musée d'Hist. Nat. de Bruxelles.

Deux moulages à la *Société Préhistorique Française*, X, 80, X, 81.

Album Edmond HUE, grandeur naturelle.

Bibliographie. — A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, p. 109 (Pl. XII, *Fig.* 4, 5 et 6).

(Voir Pl. L, d'après Album Edmond HUE).



Frontal I. — Frontal II.

162. — TROU LA MARTINA, Pont-à-Lesse, Belgique. — Deux maxillaires inférieurs masculins.

Trouvés par E. DUPONT dans la grotte du Trou La Martina à Pont-à-Lesse, Belgique.

Originaux. — Musée Royal d'Hist. Naturelle de Bruxelles.

Deux moulages à *Soc. Préhist. Française*, X, 78 et X, 79.

Album Edmond HUE, grandeur naturelle.

Bibliographie. — Voir Edouard Dupont, à La Naulette, ci-après. (Voir Pl. XLIX et LI, d'après Album Edmond HUE).

163. — LA NAULETTE, Furfooz, Belgique. — Maxillaire inférieur féminin de la Naulette.

Trouvé par Edouard DUPONT, en 1866, dans la Caverne de La Naulette, sur la rive gauche de la Lesse, commune de Furfooz, près Dinant, Belgique. Avec cette mâchoire se trouvaient un métacarpien, un cubitus et une canine humains.

Originaux. — Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles.

Moulage à la *Société Préhistorique Française*, X, 75.

Album Edmond HUE, grandeur naturelle.

Bibliographie. — Edouard DUPONT. — Etude sur les fouilles scientifiques exécutées pendant l'hiver 1865-1866, dans les Cavernes du bord de la Lesse. *Extr. du Bull. Acad. Roy. de Belgique*, 2e *série*, T. XXII, 1866.

Carter BLAKE. — On a human jaw from the Cave of the Naulette, near Dinant, Belgium. *Anthropological Review*, T. V, p. 296, 1867.

Paul GERVAIS. — Recherches sur l'ancienneté de l'homme et la période quaternaire, Paris, 1867, in-4°, (*Fig.* 2), p. 113.

Edouard DUPONT. — Etude sur les cinq cavernes explorées dans la vallée de la Lesse et le ravin de Falmignoul pendant l'été de 1866. Broch. in-8°, *Extrait Bull. Soc. Anthrop. Paris*, 2e série, T. XXIII, p. 7, 1867.

PRUNER BEY. — *Bull. Soc. Anthr. Paris*, 2e série, T. II, p. 244, 1867.

Edouard DUPONT. — L'homme pendant les âges de la Pierre dans les environs de Dinant-sur-Meuse, Bruxelles, 2e édition, 1872, in-8°, p. 100 (*Fig.* 10).

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, p. 23 (*Fig.* 20, 23), et Pl. II (*Fig.* I et II), 1882.

D. TOPINARD. — Les caractères simiens de la mâchoire de la Naulette. *Revue d'Anthrop.*, 1886, p. 385.

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 281.

E. T. HAMY. — Précis de Paléontologie humaine, p. 232, 1890.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 281.

G et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 261.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 219.
Hrdlicka. — Ancient remains of Man, Washington, 1916, p. 60.
Marcel Baudouin. — Presse dentaire, Paris, 1917, n° 8, p. 358.
M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 181, 1 fig.
Goury. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 126.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 144.
(Voir Pl. XLV, d'après Album Edmond Hue).

164. — TROU-ROSETTE, près Furfooz, Belgique. — Crâne du Trou-Rosette.

Trouvé au Trou-Rosette, près de Furfooz, par E. Dupont.
A d'abord été attribué à la race du Trou du Frontal par E. Dupont dans « Ethnographie de l'homme de l'Age du Renne dans la Vallée de la Lesse ».
Puis au Congrès International d'Anth. et d'Arch. préhistoriques de Bruxelles, 6e session, 1872, p. 559, Dupont le croit néolithique.
Original. — Musée Royal d'Hist. Nat. de Bruxelles.
Bibliographie. — E. Dupont, voir ci-dessus.
A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, 1882, p. 116.
Congrès Intern. d'Anth. et d'Archéol. préhist. de Bruxelles, 1872, p. 559.
Revue mensuelle de l'Ecole d'Anth. de Paris, 1894, p. 399.
Ph. Salmon. — *Revue de l'Ecole d'Anth. de Paris*, Crânes néolithiques, p. 180, 1895.

165. — I. SPY, province de Namur, Belgique. — Squelette de Spy n° 1.

Trouvé par Marcel de Puydt et Max Lohest, de Liége, à la grotte de la Bêche-aux-Roches, vallée de l'Orneau, à Spy, Province de Namur, en juin 1886, dans la terrasse. Moustérien. Crâne avec mandibule.
Original. — Musée de Liége. Collection Max Lohest.
Moulage à *Société Préhistorique Française*, A. B. 3.
Album Edmond Hue 2/3 grandeur naturelle.
Mandibule Album Ed. Hue, 1/1.
Bibliographie. — J. Fraipont et M. Lohest. — La race humaine de Néanderthal ou de Canstadt en Belgique, 3e série, vol. XII, pp. 741-784, 1886.
J. Fraipont et M. Lohest. — Recherches sur les ossements humains découverts dans les dépôts quaternaires d'une grotte à Spy et détermination de leur âge géologique. *Archives de Biologie*, T. VI, Gand, 1887.
Fraipont et Max Lohest. — La Race humaine de Néanderthal en Belgique. *Archives de Biologie*, 1887, Gand.

DE PUYDT et Max LOHEST. — L'homme contemporain du Mammouth à Spy. *Congrès de Namur*, 1887.

J. FRAIPONT. — Les hommes de Spy. *Congrès International d'Anthrop. et Archéol. Préhist. Paris*, 1889, p. 321-362.

J. FRAIPONT. — Le tibia dans la race de Néanderthal. *Revue d'Anth. Paris*, 3e série, vol. III, p. 145, 1888.

H. KLAATSCH. — Erg. Anat. u. Entwickelungsgesch. Bd. 9. 1889.

H. KLAATSCH. — Die wichtigsten Variationen am Skelett der freien unterem. Extremitat des Menschen und ihre Bedentung fur des Abstamm. problam. Bd., 10, 1900.

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 119.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 279.

G. et A. DE MORTILLET. — Préhistoire, Paris, 1910, p. 283.

A. RUTOT. — La Préhistoire dans l'Europe Centrale, p. 72 (*Fig.* 14), Malines, 1911.

Charles FRAIPONT. — L'astragale de l'homme moustérien de Spy, ses affinités. *Bull. de la Soc. d'Anthropologie de Bruxelles*, vol. XXXI, p. 1-30, 1912.

Charles FRAIPONT. — Sur l'importance des caractères de l'astragale chez l'Homme fossile. Thèse, *Université de Liége*, in-8°, pp. 1-6, 6 planches. Bruxelles, 1913.

Alès HRDLICKA. — The most ancient skeletal remains of Man. Smithsonian Report for 1913, Washington, Second Edition, Washington, 1916, pp. 32-38.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 220.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 181, 1 fig.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 126.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 188.

(Voir Pl. XXX, *Fig.* 1 et Pl. XLVI, d'après Album Edmond HUE.)

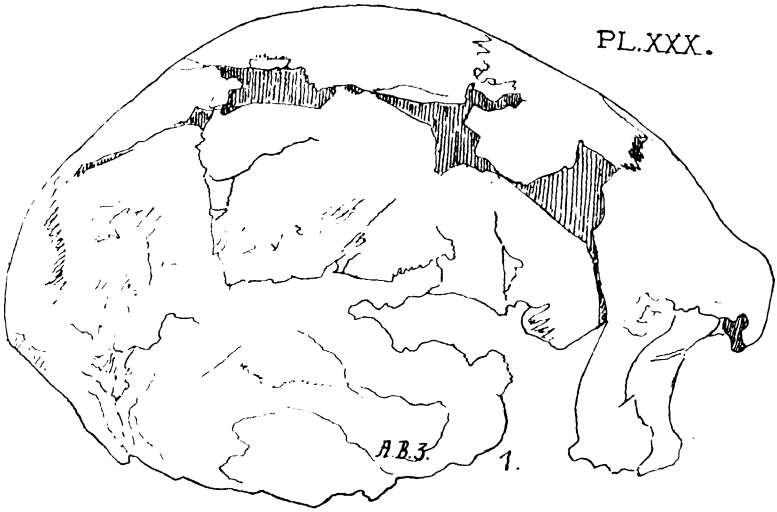
166. — II. SPY, province de Namur, Belgique. — Squelette de Spy n° 2.

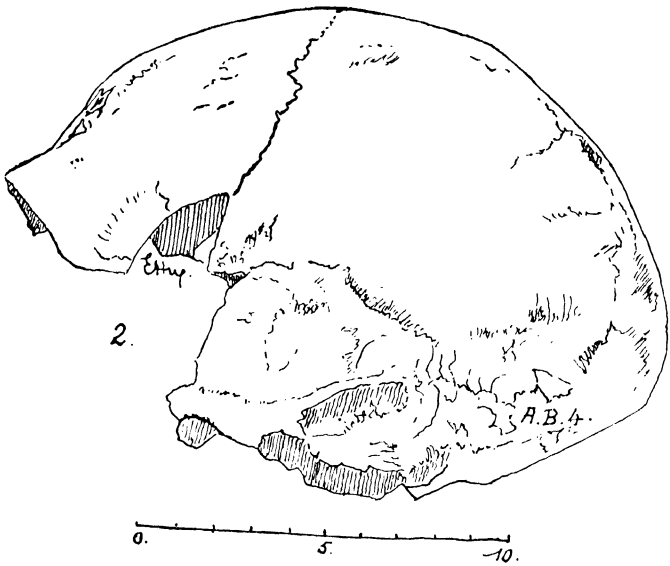
Trouvé par Marcel DE PUYDT et Max LOHEST, de Liége, dans la terrasse de la Grotte de la Bèche aux Roches, vallée de l'Orneau, à Spy, province de Namur, Belgique, en 1886, Moustérien.

Originaux. — Musée de Liège. Coll. Max LOHEST.
Moulage à *S. P. F.*, A. B. 4.
Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — *Voir Squelette de Spy n°* 1.
(Voir Pl. XXX, *Fig.* 2, d'après Album Edmond HUE).

PL. XXX.





Spy I. – Spy II.

CAUCASE

167. — PODKOUMOK. Caucase, — Squelette de Piatigorsk, féminin de 55 ans à 65 ans.

Trouvé à Piatigorsk, sur le flanc Nord du Caucase dans les sables d'une terrasse élevée de 15 mètres au-dessus de la rive gauche de la rivière Podkoumok, Caucase.

Cette trouvaille comprend :

1° Une partie de la calotte crânienne inclus le frontal presque entier.

2° Un fragment de la mandibule droite avec cinq dents cassées à la couronne.

3° Temporaux brisés avec conduits auditifs externes.

4° Articulation maxillaire de la mandibule gauche.

5° Fragments du scapulum gauche.

Originaux. —

Bibliographie. — GREMIATSKY M. A. et V. P. RENNGARTEN. — *Journal d'Anthropologie russe.* Vol. XII, Part. 1-2, 1922, pp. 92-110 et 193-195.

Miss R. M. FLEMING. — The Podkoumok skeleton Caucasus Ice Age, in *Man.* Vol. XXVI, n° 6, June 1926, pp. 103-107, 2 fig.

GREMIATSKY rapporte ce crâne aux Néanderthaliens et dit qu'il ressemble au Krapina et au Spy II.

(Voir Pl. XXVI, *Fig.* 4 et 5, d'après Miss FLEMING).

ESPAGNE

168. — BANOLAS, Catalogne. — Mandibule de Banolas.

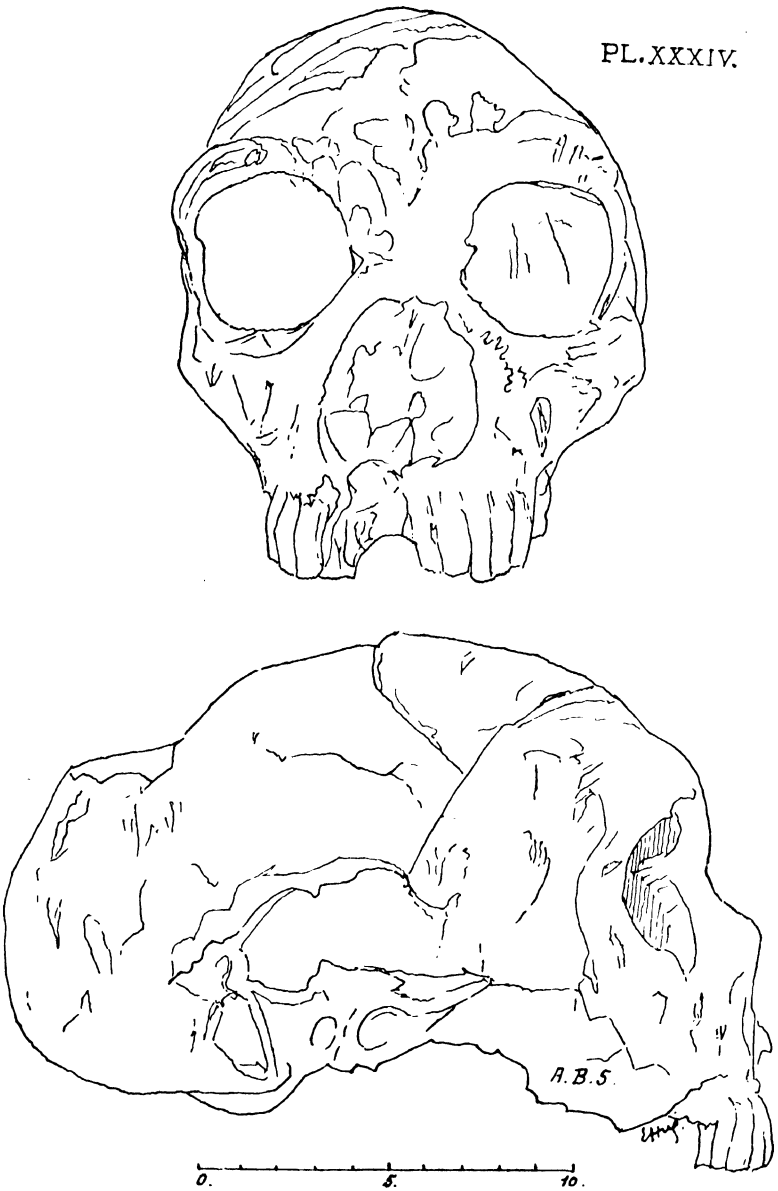
Trouvée en 1915 dans un tuf calcaire pleistocène à Banolas, Espagne.

Original. — Musée National de Madrid.

Bibliographie. — E. HERNANDEZ PACHECO et H. OBERMAIER. — La mandibule néandertaloïde de Bañolas. *Comision de Investigationes paleontologicas y préhistoricas n°* 6, Madrid, 1915, pp. 1-42.

G. G. MAC CURDY. — *Sciences,* Vol. XLVII, pp. 84-85, July 16, 1915.

PL. XXXIV.



Gibraltar.

G. G. Mac Curdy. — *American Anthropology*, Vol. XVII, pp. 759-762, 1915.
M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 192.
Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 147.

GIBRALTAR

169. — FORBES'QUARRY, Gibraltar. — Crâne de Gibraltar.
Trouvé par G. Busk dans la gangue compacte de Forbes'quarry à Gibraltar, sur le front Nord du rocher de Gibraltar.
Original. — Musée Collège Royal des Chirurgiens de Londres.
Moulage à la *Société Préhistorique Française*, A. B. 5.
Album Edmond Hue, 2/3 grandeur naturelle.
Bibliographie. — Hugh Falconer. — *Quarterly Journal Geolog. Society London*, T. XXI, p. 369, 1865.
Hugh Falconer. — *Paleontological mémoirs and notes*, 2 vol. in-8°, London, 1868.
Broca. — Remarques sur les ossements des Cavernes de Gibraltar. *Bull. Soc. Anth. de Paris*, 2e série, T. IV, p. 155, 1869.
G. Busk. — On the ancient or quaternary fauna of Gibraltar. *Transactions of zool. Soc. of.* London, X, 1879.
A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 21 (*Fig.* 18 et 19).
W. G. Sollas. — On the cranial and facial features of the Neanderthal, *Philos. Transactions Roy. Soc.*, London, 1907, vol. CIC, pp. 281-339.
G. L. Sera. — Nuove osservazioni ed induzioni sul cranio di Gibraltar. *Arch. p. l'Anthrop. ed Ethn.*, vol. XXXIX, Firence, 1910, pp. 1-66, pl. 3-5.
A. Keith. — The early history of the Gibraltar cranium. *Nature*, 1911, p. 313.
A. Keith. — Ancient types of Man, p. 121, 1911.
Alès Hrdlicka. — The most ancient skeletal remains of Man. *Smithsonian, Report for* 1913, Washington, pp. 491-562.
H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 215 and 219.
M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 180, 1 fig.
Goury. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 126.
Exsteens. — Préhistoire, 1933, p. 145.
(Voir Pl. XXXIV, d'après Album Edmond Hue).

170. — DEVIL'S TOWER, Gibraltar.

Découvertes d'un crâne et de restes humains moustériens à Devil's Tower cave fouillée en 1925 et 1926 par Miss Dorothy A. E. GARROD.

Original. — Moulage. Institut Paleont. humaine, Paris.

Bibliographie. — Dorothy A. E. GARROD, L. H. DUDLEY BUXTON, G. ELLIOT SMITH and Dorothea M. A. BATE. — Excavation of a Mousterian Rock-Shelter at Devil's Tower, Gibraltar, in *Journal of the Royal Anthropological Institute,* vol. LVIII. 1928, London.

HOLLANDE

171. — I. MAESTRICHT, Hollande. — Maxillaire inférieur masculin, dit de Maestricht.

Trouvé à 5m70 de profondeur, dans le lehm du Canal de Maestricht à Hocht, au village de Smeermass. Signalé par CRAHAY. La mâchoire est entière, mais ne possède plus que trois dents en place : Pm_2 et M_2 gauches et M_2 droite. Les alvéoles des deux canines indiquent des dents à racines bifides.

Pour M. MARTIN, de Leyde, cette mâchoire n'est pas paléolithique.

Original. — Musée Royal de Géologie et de Minéralogie de Leyde.

(Renseignement dû à l'amabilité de M. le Pr VOLLGRAFF, de l'Université de Groningue).

Bibliographie. — SPRING. — Les hommes d'Engis et les hommes de Chavaux. — *Bulletin Acad. Royale de Belgique,* T. XVIII, p. 491, 1864.

Ch. LYELL. — L'Ancienneté de l'homme prouvée par la Géologie. Traduction française, 1864, p. 357.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 20 et p. 77. (D'après les renseignements de M. le Pr VOLLGRAFF, le maxillaire signalé page 20 est le même que celui de la page 77).

Casimir UBACHS. — L'âge de l'homme préhistorique et ses ustensiles de la Station lacustre de Maestricht. Ruremonde, 1884.

Gabriel DE MORTILLET. — Le Préhistorique, Paris, 1885, p. 345.

K. MARTIN. — Notiz über den angeblich fossilen, menschlichen Unterkiefer vom Caberge bei Maastricht. Verslagen en Mededeelingen der Koninblijke Academia von Wetenschappen, Amsterdam, 1889, p. 434-440.

172. — II. CRANE DE MAESTRICHT, Hollande.

Crâne acheté par Van BINCKHORST, en novembre 1860, comme

provenant du lehm de la Meuse, à Maestricht. En 1872, Van Binckhorst avoua qu'il avait été trompé de gisement par son vendeur.

Original. — « D'après M. Bolle, professeur d'Anatomie à l'Université d'Amsterdam, ce crâne est entre les mains d'un bourgmestre d'un village limbourgeois (peut-être Walhenburg), mais le propriétaire refuse de s'en dessaisir et même de le montrer ».

(Renseignements dû à l'amabilité de M. le Pr Wollgraff de l'Université de Groningue).

Bibliographie. — A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 20.

Gabriel de Mortillet. — Le Préhistorique, Paris, 1885, p. 346.

173. — HOCHT, près Maestricht. — Frontal humain de Hocht.

Trouvé en 1823 à Hocht, près Maestricht, à onze pieds de profondeur.

Original. — Musée royal de Géologie et de Minéralogie de Leyde, sous l'étiquette suivante : « Tête d'homme trouvée près Hoch, à une profondeur de 11 pieds, en 1823 ».

(Renseignement dû à l'amabilité de M. le Pr Vollgraff, de l'Université de Groningue).

Bibliographie. — Spring. — Les hommes d'Engis et les hommes de Chavaux. *Bull. Acad. royale de Belgique*, t. XVIII, p. 491, 1864.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 20.

174. — HENGELO. Overijssel, Hollande. — Un crâne humain.

Découvert dans les fouilles d'un canal, en 1935.

Original.

Bibliographie. — A. J. P. Van den Broek. — The pleistocene human skull from Hengelo. *Koninklijke Akademie van wetenschappen te Amsterdan. Reprinted from Proceedings.* Vol. XXXIX, n° 1, 1936.

HONGRIE

175. — NAGY-SAP, Hongrie. — Crâne masculin de Nagy-Sap.

Trouvé en 1871, par Brzorad, sur le territoire du village de Nagy-Sap, dans le cercle de Gran, Hongrie, avec un autre crâne.

Original. — Musée de Budapest.

Bibliographie. — F. Luschan. — Die Funde von Nagy-Sap. (Bro-

chure in-8°, extrait des *Mitteill. der Anthrop. Gesellschaft. Wien* n° 9, 1872.

F. Luschan. — Sur la découverte d'ossements humains fossiles à Nagy-Sap, Hongrie. *Bull. Soc. Anth.*, Paris, T. VIII, p. 782, 1872.

Woldrich. — Bemerkungen uber den Schadel von Nagy-Sap. *Mitteil.* Bd. II, S. 102, 1873.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 126 (*Fig.* 132 et 133).

G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 275.

A. Rutot. — Le Préhistorique dans l'Europe Centrale, p. 79 (*Fig.* 19), Malines, 1911).

(Voir Pl. XXXI, *Fig.* 2 et 3, d'après Crania Ethnica).

176. — BALLAHOHLE, Repashuta, Hongrie. — Crâne.

Trouvé à Ballahohle, en 1910.

Original.

Bibliographie. — Von Dr Eugen Hillebrand. — Die Diluvialen Knochenreste eines Kindes aus des Ballahohle bei Repashuta in Urgarn. *Mittel aus d. Hohlenf der Ungarish. Geol. Gesell.*, Budapest, 1911.

ITALIE

177. — ARPINO, près Naples. — Deux crânes féminins dont un avec mandibule.

Trouvés avec quelques ossements dans le sable à 3 mètres de profondeur, à Arpino, rive gauche de la vallée du Liri, près de Naples.

Originaux. —

Bibliographie. — Nicolucci. — Sur l'Homme préhistorique en Italie. *Congrès Intern. Anthr. et Arch. préhist.*, 5e session, Bologne, 1873.

G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 306.

178. — CANTALUPO, Italie. — Crânes nos 3 et 4, masculin et féminin.

Découverts par M. de Rossi, dans une caverne sépulcrale paléolithique, dans la vallée entre Vicovaro et Cantalupo.

Ils étaient accompagnés d'un crâne d'enfant.

(Une autre caverne contenait deux autres crânes qui sont les n°s 1 et 2 de M. Ponzi : ils sont brachycéphales et néolithiques).

Originaux. —

Bibliographie. — S. de Rossi. — Rapporto sugli studi et sulle scoperta paleothnologico del bacino delle campana Romana, con appendice osteologica. del cav. Pr G. Ponzi, Roma, 1867, in-8°, avec Planches.

Pruner Bey. — Paleoanthropologie romaine. *Bull. Soc. Anth. Paris*, T. III, p. 249, 1867.

Pruner Bey. — Le Maconnais préhistorique, Macon, 1869, p. 39.

Nicolucci. — Sur l'Homme préhistorique en Italie. *Congrès Intern. Anthr. et Arch. préhist.*, 5e session, Bologne, 1873, p. 237.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 62.

179. — CASTENEDOLO, Italie. — Crâne de Castenedolo.

Calotte crânienne et quelques ossements humains trouvés par le Pr Ragazzoni dans les marnes de Castenedolo, près Brescia, Italie, pendant l'été de 1860. En 1880 il découvrit d'autres ossements humains et le 16 février 1880, un squelette complet.

Originaux. — Université de Rome.

Bibliographie. — Ragazzoni. — Sentinella Bresciana, avril 1880.

Arthur Keith. — The Antiquity of Man, London, 1916, p. 245.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 35.

(Voir Pl. XXXV, *Fig.* 2 et 3, d'après Arthur Keith).

180. — COLLE DEL VENTO, Italie.

Trouvés dans le pliocène inférieur du Colle del Vento :

1° Un morceau de pariétal comprenant la partie la plus interne de la coronale et la sagittale.

2° Fragment de maxillaire supérieur avec une prémolaire usée.

3° Fragment de mandibule droite comprenant l'apophyse coronoïde et l'alvéole de la dent de sagesse.

Originaux. — Cabinet Perrando.

Bibliographie. — Issel Arthur. — *Congrès international d'Anthrop. et d'arch. préhistoriques*, 2e Session, Paris, 1867, p. 75 et suivant.

E. T. Hamy. — Note sur les ossements humains trouvés dans le pliocène inférieur de Savone. *Archives scient. de la Bibliot. universelle*, Genève, février, 1870.

Ragazzoni. — Sentinella Brescia, 1880.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, Paris, 1882, p. 4 (*Fig.* 1).

PL. XXXV.

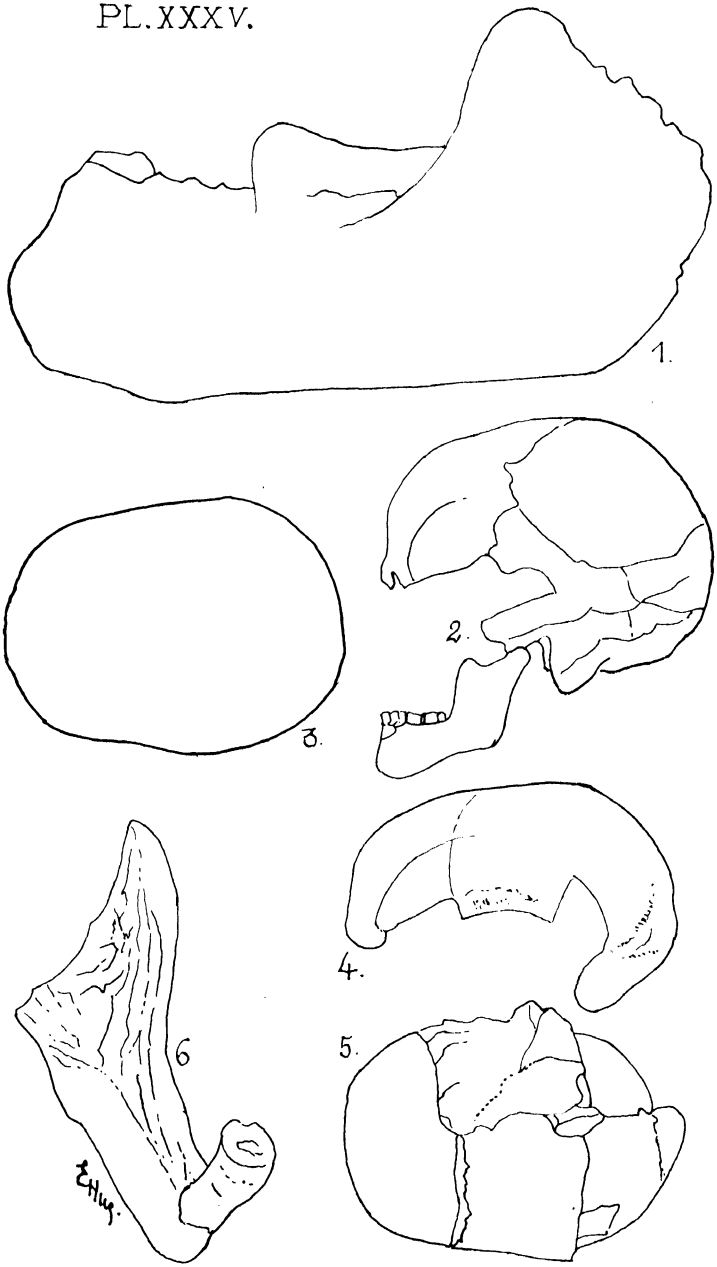


PLANCHE XXXV. — 1, Mandibule d'Engihoul (d'après Crania Ethnica). — 2, 3, Crâne de Castenedolo (d'après A. KEITH). — 4, Crâne de l'Olmo (d'après A. KEITH). — 5, Crâne de l'Olmo (d'après Crania Ethnica). — 6, Crâne du Colle del Vento (d'après Crania Ethnica).

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 55.
(Voir Pl. XXXV, *Fig.* 6, d'après Crania Ethnica).

181. — ISOLA DEL LIRI, Italie. — Crâne masculin d'Isola del Liri.

Trouvé en 1870 par NICOLUCCI dans du sable, sous une couche de 0m80 de travertin avec quelques débris d'os humains.

Original. —

Bibliographie. — NICOLUCCI. — Sopra in cranio preistorico rinvenuto presso Isola del Liri, Terra di Lavora. *Archivio per Antropologia e la Etnologia,* T. I, pp. 284-291, et Pl. VIII, Firenza, 1871.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 64, Paris.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 306.

182. — MEZZANA-CORTI, Italie. — Calotte crânienne.

Trouvée à 7m50 de profondeur dans une couche de graviers des alluvions du Pô, à Mezzana-Corti.

Original. —

Bibliographie. — G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 305.

183. — OLMO, près Arezzo, Italie. — Crâne féminin de l'Olmo.

Trouvé en juin 1863 par IGINO COCCHI, dans les travaux du Chemin de fer de la Vallée de l'Arno, Val Chiana, un peu au-delà d'Arezzo, en amont de Florence, Italie, dans des marnes bleues à 15 mètres au-dessous de la surface du sol.

Original. — Musée géologique de Florence.

Bibliographie. — Ch. VOGT. — Su alcune antichi cranii humani rinvenuti in Italia; brochure in-8°, Torino, 1866, et *Bull. Soc. d'Anthropologie de Paris,* 2e série, T. I, p. 82, 1866.

Igino COCCHI. — L'Uomo fossile nell'Italia centrale studi paletnologici, Milan, 1867, in-4°, 4 Pl., Vol. II della *Mem. della Soc. Ital. di Sc. Nat.*

CARTAILHAC. — La France Préhistorique, Paris, 1889, p. 87.

Igino COCCHI. — *Bolletino di paletnologia italiana,* 1897, p. 51.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 16 (*Fig.* 12 et 14).

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 303.

Arthur KEITH. — The Antiquity of Man, London, 1916, p. 207.

GOURY. — Origine et Evolution de l'homme, Paris, 1927, p. 82.

(Voir Pl. XXXV, *Fig.* 4, d'après A. KEITH; *Fig.* 5, d'après Crania Ethnica).

184. — ORVIETO, Italie. — Crâne féminin d'Orvieto.

Portion antérieure d'un crâne de femme provenant du travertin. Frontal ayant 0m010 d'épaisseur.

Original. —

Bibliographie. — G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 306.

185. — SACCOPASTORE I, Italie. — Crâne féminin d'une trentaine d'années, sans mandibule.

Trouvé dans la carrière de Saccopastore, sur la rive gauche de l'Aniene, près Rome, à 3 kilomètres et demi de la Porte Pia.

Original. —

Bibliographie. — Sergio SERGI. — La Scoperta di un Cranio del tipo di Neanderthal presso Roma. *Riv. di Antropologia*, T. XXVIII, Roma, 1929.

Sergio SERGI. — Il primo cranio del tipo di neandertall scoperto in Italia nel suolo di Roma. *Boll. Soc. Geol. It.*, T. XLIX, 1930.

DE ANGELIS D'OSSAT. — Sul valore cranologico del cranio umano fossile scoperto presso Roma. *Boll. Soc. Geol. It.*, XLIX, 1930.

BONARELLI G. — L'uomo fossile di Cava Saccopastore. *Boll. Soc. Geol. It.*, XLIX, 1930.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 147.

186. — SACCOPASTORE II, Italie. — Crâne.

Trouvé le 16 juillet 1935 par MM. l'Abbé H. BREUIL et A. C. BLANC dans les graviers de Saccopastore.

Original. —

Bibliographie. — BREUIL H. et BLANC A. C. — Renvenimento « in situ » di un nuovo cranio di Homo neanderthalensis del giacimento di Saccopastore (Roma). *Atti. R. Acc. Naz dei Lincei*, 31 Aug. 1935.

BREUIL H. et BLANC A. C. — Il nuovo cranio di Homo neanderthalensi e la Stratigrafia del giacimento di Saccopastore (Roma). *Boll. Soc. Geo. Ital.*, LIV, 1935.

A. C. BLANC. — Saccopastore II, E. I. Terrazzi del Tevere. *Atti Mem. dell'Istituto Italiano di Paleo, Umana*, Vol. I, 1935, XIV, Fasc. 1-3, Firenze.

Sergio SERGI. — Ossicini fontanellari della rigione del lambda nel Cranio di Saccopastore E. nei Crani Neandertaliani. *Revista di Antropologia*, Vol. XXX, Roma, 1934.

Sergio SERGI. — Sulla stratigrafia di Saccopastore. *Rev. de Antrop.*, XXX, Roma, 1935.

Dr Robert KOPPEL. — Stratigrafia E analisi della Cava di Saccopastore. *Revista di Antropologia*, Vol. XXX, Roma, 1934.

A. C. Blanc. — Saccopastore II. *Revista di Antropologia,* Vol. XXX, Roma, 1935.

H. Breuil et A. C. Blanc. — Le nouveau Crâne néanderthalien de Saccopastore (Rome). *L'Anthropologie,* T. XLVI, n°s 1 et 2, 1936, Paris.

POLOGNE

187. — OBORZYSKO WIELKIE, Pologne. — Fragment de crâne comprenant le frontal et quelques parties des pariétaux.

Trouvé en 1902 à Oborzysko Wielkie, près d'Ojcow, sur la rivière de Pradnik, en Pologne, par P. J. Czarnowski dans un foyer, à 0m70 de profondeur.

Original. — Collection Czarnowski.

Bibliographie. — P. J. Czarnowski. — Jaskinie Okolic Oicowa, Svialowit, V, p. 90, 1903.

H. Obermaier. — *Mitteilungen des Anthropologischen Gesellschaft in Wien,* XXIV, p. 185, 1904.

H. Obermaier. — L'Anthropologie, Paris, p. 40, 1906.

SUEDE

188. — STAENGENAES, Bro, Suède. — Deux crânes et un fémur.

Trouvés en 1844, à 30 mètres au-dessus de la mer, près du rivage actuel, dans une couche coquillière surélevée à Staengenaes, paroisse de Bro. On avait trouvé deux squelettes dont il ne reste plus que deux crânes et un fémur.

Pour les auteurs suédois actuels les crânes de Staengenaes ne seraient pas paléolithiques?

Originaux. — Musée de Lund, Suède.

Bibliographie. — Sven Nilsson. — Les habitants primitifs de la Scandinavie. Traduction française, Paris, 1868, p. 153-159, Pl. XV.

A. de Quatrefages et Hamy. — Crania Ethnica, p. 16 (*Fig.* 14), 1882.

G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, 1910, p. 274.

(Voir Pl. XXXI, *Fig.* 4, d'après Crania Ethnica et Nilsson).

SUISSE

189. — FREUDENTHAL, Suisse. — Ossements de Freudental.

Fragment de pariétal, mâchoire inférieure de 16 à 19 ans, fragments de crânes, mandibules, bassins, trouvés par le Dr H. KARSTEN en 1874, avec faune de Renne et Mammouth; Mobilier magdalénien. Dans la grotte située près de Schaffouse.

Originaux. — Collection Joos, à Schaffouse, Suisse.

Bibliographie. — H. KARSTEN. — *Mitteïlungen der Antiquarischen Gesellschaft in Zurich,* 1874, t. XVIII, n° 6, p. 139.

L. RUTIMEYER. — *Archiv., f. Anthrop. Brunswich,* VII, p. 135, 1874.

O. FRAAS. — *Corresp. Gesell. f. Anth. Munich,* p. 21, 1874.

H. OBERMAIER. — L'Anthropologie, Paris, p. 77, 1906.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, p. 435, 1916.

190. — KESSLERLOCH, près Thaygen, Suisse. — Clavicule d'un jeune individu.

Trouvée dans la caverne de Kesslerloch, près de Thaygen, à 8 kilomètres Nord-Ouest de Schaffouse, en 1874, par K. MERK.

La caverne fut fouillée ensuite en 1893, par NUESCH, et en 1903, par HEIERLI. Faune quaternaire et industrie solutréenne, sans pointe à cran.

Original. — Muséum de Schaffouse.

Bibliographie. — A. HEIM. — *Mitt der Antiq. Gesell. Zurich,* XVIII, n° 5, 1874.

H. KARSTEN. — *Jahrbuch,* p. 265, 1874.

L. RUTIMEYER. — *Arch. f. Anth. Brunswick,* VII, 1874, p. 135, et 1875, p. 124.

K. MERK. — Der Hœhlenfund im Kesslerloch bei Thaygen, Zurich, 1875.

L. RUTIMEYER. — *Abhandlungen der Schweizer paleont. Gesell.* II, 1875.

K. MERK. — Excavations of the Kesslerloch. London, 1876, 16 pl.

J. NUESCH. — Der Kesslerloch, Zurich, XXXIX, 2, 1904.

J. HEIERLI. — Urgeschichte der Schweiz, Zurich, p. 37, 1901.

J. NUESCH. — *Corresp. Gesell, Anthrop. Munich,* p. 142, 1899 et p. 152, 1903.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris,* p. 77, 1906.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 291.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, p. 435, 1916.

191. — SCHWEIZERSBILD, Suisse. — Nombreux squelettes.

L'abri de Schweizersbild, près de Schaffouse, a donné à J. NUESCH vingt-sept squelettes de toute petite taille que l'on considère comme des pygmées.

A. PENCK attribue ces squelettes au Tourassien. Pour J. NUESCH ce sont des Néolithiques.

Originaux. — Déposés dans les collections de l'Institut d'Anatomie de l'Université de Zurich. (Renseignement de M. VIOLLIER).

Bibliographie. — J. NUESCH. — Das Schweizersbild, 1re Edition, T. XXX, 1896.

M. BOULE. — La Station quaternaire de Schweizersbild. *Nouvelles Archives scientifiques et littéraires, Paris,* p. 24, 1893.

Ph. SALMON. — Crânes néolithiques. *Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris,* n° 112, p. 178, 1895.

A. PENCK et E. BRUECKNER. — *Die Alpen im Eiszeitalter, Leipzig, Livraison* 4, p. 424, 1902.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris,* p. 78, 1906.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, p. 435, 1916.

TCHÉCOSLOVAQUIE

192. — BRUX, Bohême. — Crâne masculin de Brüx. Région frontale et pariétale, tibias.

Trouvés dans la sablière près de l'Hôpital du Saint-Esprit, à Brüx (Bohême), à 1m42 de profondeur.

Originaux. — Muséum de la Société d'Anthropologie de Vienne, Autriche.

Moulage peint exécuté par M. LUSCHAN.

Bibliographie. — FITZ. — *Bulletin de la Soc. Anthrop. de Vienne,* 1872.

E. T. HAMY. — Quelques observations anatomiques et ethnologiques à propos d'un crâne humain trouvé dans les sables quaternaires de Brüx, Bohême. *Revue d'Anthropologie,* T. I, pp. 669-682, Pl. VI, 1872.

ROKITANSKY. — *Mittheilungen der Anthrop. Gesellsch, in Wien, Bd.* II, nr, 1, p. 32.

J. N. WOLDRICH. — *Mittel. Anth. Gesells. Wien,* III, 1873, Nr. 3 et 4.

F. LUSCHAN. — *Mittel. Anth. Gesells. Wien,* 1873, Vol. II, avec 1 figure du crâne.

A. DE QUATREFAGES et HAMY. — Crania Ethnica, 1882, p. 9.

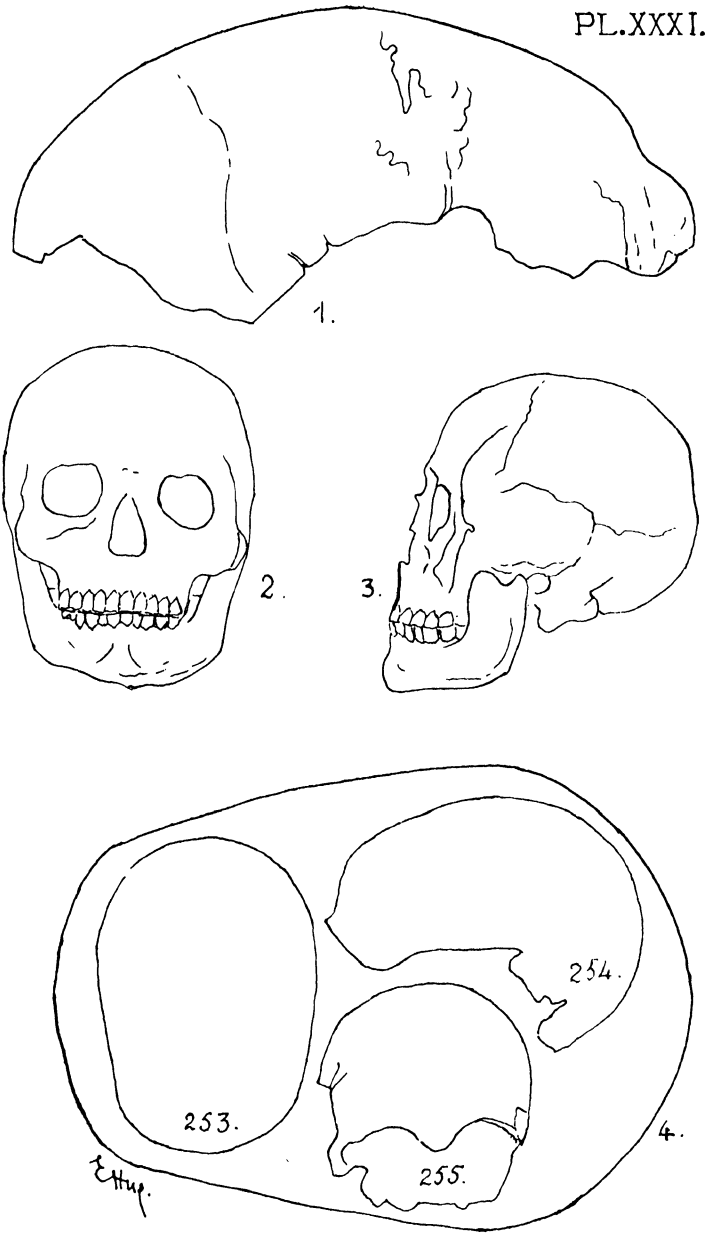


PLANCHE XXXI. — 1, Crâne masculin de Brux (d'après HAMY). — 2, 3, Crâne masculin de Nagy Sap (d'après Crania Ethnica). — 4, Crâne féminin de Staengenaes, Suède (d'après Crania Ethnica). Dans ce crâne sont inclus les trois crânes publiés par NILSSON.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, 1905, p. 402.
G. SCHWALBE. — Das Schadel fragment von Brüx und verwandte Schadelformen. *Zeits. f. Morphol. und Anthrop. Sonderheft*, pp. 81-182, Pl. I-II, 1906.
G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 251.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age. New-York, 1916, p. 334.
HRDLICKA. — Ancient Remains of Man. Washington, 1916, p. 62.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.
(Voir Pl. XXXI, *Fig.* 1, d'après HAMY).

193. — JICIN, Bohême. — Ossements de Jicin.
Trouvés par L. SCHNEIDER dans cinq petites cavernes situées sur la pente des collines de Prachove, vers Lockov, non loin de Jicin, en Bohême, avec une grande quantité d'os d'animaux.
Originaux. —
Bibliographie. — J. N. WOLDRICH. — *Jahrbuch der geolog. Reichsanstalt, Wien*, XXXVIII, 1887, Nr. 2.
J. N. WOLDRICH. — Diluviani nalezy v. Prachovskych skalach a Jicina. *Berichte der Kgl. boehm. Gesellsch. der. Wissensch. Prague*, 1887, 28 octobre.
J. N. WOLDRICH. — *Mitteil. Anth. Gesells, Wien*, XIX, 1889, p. 73.
H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris*, 1905, p. 401.

194. — LIEBEN, Prague, Bohême. — Calotte crânienne de Lieben.
Trouvée dans le lœss de Lieben, huitième arrondissement de Prague; dans les briqueteries de Lieben on trouve Hyena spalea et Renne.
Original. — En 1903, l'original était chez un médecin de Prague.
Bibliographie. — J. BABOR. — Diluviani Clovek, Prague, 1904, p. 17, avec une figure du crâne.
H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris*, 1905, p. 403.

195. — PODBADA, près Prague, Bohême. — Crâne de Podbada.
Trouvé le 30 novembre 1883 par un ouvrier briquetier dans le lehm non remanié à 2 mètres de profondeur, avec Mammouth et deux crânes de Rhinocéros tichorhinus.
Il comprend l'os frontal, le pariétal gauche entier et une partie des temporaux.
Original. — Musée de Prague. Moulage du crâne et du cerveau Dr KRANTZ à Bonn.
Moulage *S. P. F.*, A. P. 19.
Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.
Bibliographie. — A. FRIC. — *Sitz. Ber. böhm. Ges. d. Wiss.* Janvier, 1884 (*Fig. a, b, c*).

KERCKHOFFS. — Le crâne néanderthaloïde de Podbada. *L'Homme*, 1884, 1re année, p. 528 (*Fig.* 130, 131, 132).

K. KAFKA. — *Archiv. f. Landesdurchforschung*, Vol. III, n° 5.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Correspondenzblatt d. deutsh. Gesell. Munich*, 1884, p. 147.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris*, 1905, p. 402.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, 1910, p. 253.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 146.

(Voir Pl. XXVII, *Fig.* 2, d'après l'Album Edmond HUE).

196. — PROKOPI, Bohême. — 1° Mandibule. 2° Fragments de crâne et dents.

1° La mandibule a été trouvée par EBENHŒCH, dans la Caverne de Prokopi, près Jinonic, aux environs de Prague, avec des restes d'animaux, étudiés par J. N. WOLDRICH.

2° M. J. KORENKY a recueilli dans la même grotte des fragments d'un crâne humain, quelques vertèbres, des dents, cimentés dans une brèche avec Mammouth et Rhinocéros tichorhinus.

Original. —

Bibliographie. — J. N. WOLDRICH. — *Mitteil. Anthrop. Gesells. Wien*, XIX, 1889, p. 72.

J. KAFNA. — *Arch. fur Landesdurch forschung.* Vol. III.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris*, 1905, p. 401.

197. — STREBICHOVIC, Bohême. — Crâne de Strebichovic.

Trouvé dans le lœss d'une briqueterie auprès de Srebichovic, au Sud de Schlan, Bohême, à une profondeur de 2 mètres.

Original. —

Bibliographie. — A. FRIC. — *Sitz. d. Kgl. bœhm. Gesell. d. Wiss.* 16 janvier, 1885, 1 fig.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris*, 1905, p. 403.

198. — ZUZLAWITZ, Bohême. — Ossements de Zuzlawitz.

Fragments d'un crâne humain trouvés dans la deuxième fente de la rive droite de la rivière de Wolinka, près de Zuzlawitz, aux environs de Winterberg, en Bohême, avec une faune à Rhinocéros, 150 instruments en pierre et 200 en os. Décrits par J. N. WOLDRICH.

Originaux. — Prague.

Bibliographie. — J. N. WOLDRICH. — *Sitz. der K. Acad. d. Wissensch. mathem. naturw.* classe 1, Bericht. Bd. 82, 1880; 2 Ber. Bd. 84, 1881; 3 Ber. Bd. 88, 1883.

J. N. WOLDRICH. — *Mitt. Anth. Gesell. in Wien*, XIV, 1884, p. 201.

J. N. WOLDRICH. — *Mitt. der Section f. Hoehlenk.* Wien III, 1884, Nr 4.

J. N. WOLDRICH. — *Rozpravy der Ceska Academ. cis Franc. Josefa.* IX, 1900.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie,* 1905, p. 399.

199. — BALCAROVA-SKALA, Moravie. — Mandibules de Balcarova.

Quatre fragments de mâchoires humaines et trois dents avec faune quaternaire, trouvées par J. KNIES, Instituteur à Rogendorf, en 1900, dans la caverne de Balcarova-Skala, grottes de Sloup, au Sud-Est du Village de Ostrow, Moravie.

Originaux. — Collection KNIES.

Bibliographie. — J. KNIES. — *Mitt. Anth. Gesel. Wien,* 1900, p. 36 et p. 137.

J. KNIES. — Praveké nalezy jeskenni Balcarovy Skaly u. Ostrowa na vysocini Drakanské Prossnitz, 1900.

J. KNIES. — *Verhandlungen der naturwissench. Vereins in Prossnitz,* III, 1901 et IV, 1902.

200. — BYCISKALA, Moravie. — Ossements de Byciskala.

Trouvés par le Dr WANKEL dans la caverne de Byciskala, aux environs de Kiritien, en Moravie :

Un radius, un tibia, une mandibule d'enfant de deux ans, avec des ossements d'Ours des Cavernes, tout à la base, vers l'entrée inférieure de la Caverne.

Originaux. —

Bibliographie. — K. MASKA. — Der Diluviale Mensch., 1886, p. 9.

M. KRIZ. — *Beitraege,* 1903, p. 417 et p. 441.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris,* 1905, p. 404.

201. — BRNO, Moravie. — Squelette dit de Brunn.

Trouvé en 1891, à Brno, par A. MAKOWSKY, à $4^{m}50$ de profondeur dans le loess intact avec du Mammouth, du Rhinocéros, des rondelles de dentalium badense et des disques en pierre plats et percés au milieu. Les os étaient coloriés en rouge intense, ce qui, pour VIRCHOW, caractérise une sépulture au 2e degré. Paléolithique supérieur.

Original. — Musée de l'Ecole Polytechnique de Brno.

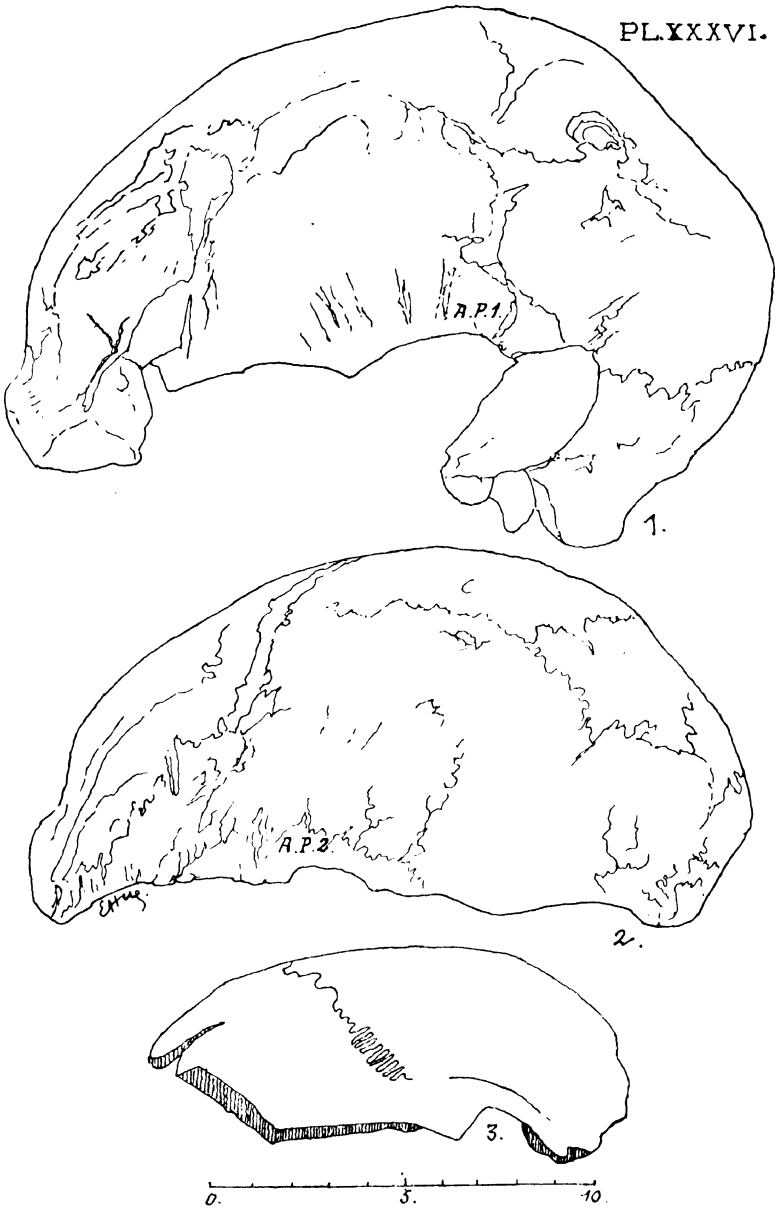
Moulages chez Dr KRANTZ à Bonn-sur-Rhin.

Moulage *Soc. Préh. Française,* A. P. I. Brünn I et A. P. II. Brünn II.

Album Edmond HUE, deux tiers grandeur naturelle.

Bibliographie. — A. MAKOWSKY. — Der diluviale Mensch im Loss

PL. XXXVI.



Brunn. I. — *Brunn II. Marcilly.*

von Brünn. *Mitteil. der Anth. Gesell. in Wien,* XXII, pp. 73-84, 1892.

G. Hervé. — *Revue mensuelle de l'Ecole d'Anth. de Paris,* III, p. 20, 1893.

R. Virchow. — *Zeitschrift fur Ethnologie, Berlin,* p. 331, 1897.

A. Makowsky. — *Zeitschrift fur Ethnologie, Berlin,* p. 62, 1898.

R. Virchow. — *Zeitschrift fur Ethnologie, Berlin,* p. 62 et 281, 1898.

A. Makowsky. — Der Mensch der Diluvialzeit Mahrens, Brünn, 1899, p. 41, Pl. VIII et IX.

H. Obermaier. — *L'Anthropologie, Paris,* 1905, p. 396.

Déchelette. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 285.

G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 276.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, p. 335 (*Fig.* 168).

Hrdlicka. — Ancient remains of Man, Washington, p. 62, 1916.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, p. 266, 1921.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, p. 189, 1933.

(Voir Pl. XXXVI, *Fig.* 1 et 2, d'après Album Edmond Hue).

202. — HUSSOWITZ, près Brno, Moravie. — Squelette de Hussowitz.

Trouvé par le Dr Koudelka, dans une sablière, à 2 mètres de profondeur, à 4 kilomètres de Brnö.

Contesté comme Quaternaire.

Original. — Muséum Ecole Polytechnique de Brnö.

Bibliographie. — A. Makowsky. — *Abhandl. des naturf. Vereins Brünn,* 1888, 1 fig.

K. Maska. — *Mitt. Anthrop. Gesell. Wien,* p. 49, 1889.

H. Obermaier. — *L'Anthropologie, Paris,* p. 406, 1905.

203. — JACHYMBA, Moravie.

D'après Wankel on aurait, en 1876, trouvé dans la caverne de Jachymba de nombreux restes humains avec de nombreux instruments siliceux.

Originaux. — H. Obermaier les croit perdus.

Bibliographie. — H. Wankel. — *Mitt. Anthr. Gesells. Wien,* p. 1, 1878.

K. Maska. — Der Diluviale Mensch, p. 20, 1886.

H. Obermaier. — *L'Anthropologie, Paris,* p. 407, 1905.

204. — KOSTELIK, Moravie. — Mandibule d'enfant.

Trouvée devant la caverne de Kostelik, dans le Hadeckerthal,

Cette caverne contenait une riche faune quaternaire avec des produits magdaléniens et aurignaciens.

Original. —

Bibliographie. — F. v. HOCHSTETTER et J. SZOMBATHY. — *Bericht. der præhistor. Commis. der naturwissensch. Klasse der Academie Wiss. Wien*, p. 410, 1880.

K. MASKA. — Der Diluviale Mensch, p. 27, 1886.

M. KRIZ. — *Beitrage*, p. 334 et 446, 1903.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie, Paris*, p. 406, 1905.

205. — LAUTSH, Moravie. — Crânes de Lautsh.

Trouvés en 1886 par MM. DE HOCHSTETTER et SZOMBATHY, dans la grotte de Boskova-dira, ou du Prince-Jean, à Lautsh, à 4 kilomètres et demi à l'Ouest de Littau (Nord-Ouest de la Moravie).

Cinq squelettes dont un crâne dolichocephale de 20 ans, avec faune quaternaire.

Originaux. —

Bibliographie. — J. SZOMBATHY. — *Mitteil. der Section fuer Hœhlenkunde des œsterrich. Touristenclub.* Nr 2, 1882.

F. v. HOCHSTETTER. — 5 et 6, *Bericht. der praehist. Commission der K. Acad. der Wissenschaften. Wien.* Vol. LXXXV, 1882, p. 99, Vol. LXXXVI, 1883.

K. MASKA. — Der Diluviale Mensch, p. 50, 1886.

J. SZOMBATHY. — *L'Anthropologie, Paris*, p. 150, 1901.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, Paris, p. 407, 1905.

206. — PREDMOST, Moravie. — Ossements de Predmost.

Trouvés par MM. H. WANDEL, M. KRIZ et K. MASKA dans la station de Predmost, riche en débris de Mammouths, Rhinocéros, Renne, etc., etc. La station de Predmost est située dans la large plaine d'alluvions de la Becwa, qui se jette dans la March, près de Prérau, au pied du roc de Hradisko, dans une couche de graviers, sables et loess de 20 mètres d'épaisseur. La station est à 2 ou 3 mètres de la surface du sol. Plus de 25.000 outils du Paléolithique supérieur.

1° Un fragment de mandibule féminin découvert par H. WANDEL.

Original. — Musée d'Olmutz.

2° Un crâne d'enfant de 12 ans (et dents de Renard bleu).

Deux fragments de mandibules jeunes.

Dix-huit fragments de crânes, deux humérus, deux cubitus, un radius droit, fragments de fémurs.

Découverts par M. KRIZ.

Originaux. — Collection KRIZ.

3° Quatorze squelettes complets et les restes de six autres individus, dont dix crânes sont totalement reconstitués.

Découverts par K. MASKA.

Originaux. — Collection MASKA.

Bibliographie. — H. WANKEL. — Casopis. Olmutz, p. 96, 1884.

K. MASKA. — Der Diluviale Mensch, in Maehren, p. 103, 1886.

H. SCHAAFFHAUSEN. — *Corr. d. Deutsh. Gesell. f. Anthr.*, p. 148, 1886.

H. WANKEL. — Die praehistorische Jage in Maehren, 1892.

K. MASKA. — *Mitteil. der Anthr. Gesell. in Wien*, p. 127, 1894.

K. MASKA. — *Corr. d. Deutsch. Gesell. f. Anthr.*, p. 134, 1894.

J. SZOMBATHY. — Un crâne de Cro-Magnon trouvé en Moravie, *L'Anthropologie*, XI, p. 150, 1901.

K. MASKA. — *L'Anthropologie*, Paris, XII, p. 145, 1901.

M. KRIZ. — *Beitrage zur Kenntnis der Quartaers in Maehren. Steinitz*, p. 236, 1903.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, Paris, p. 393, 1905.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, p. 284, 1908.

J. STEENSTRUP. — *Mitteil. d. Anthr. Gesell. in Wien*, XX, p. 1, 1890.

G. et A. DE MORTILLET. — La Préhistoire, p. 277, 1910.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, p. 337, 1916.

H. BREUIL. — Les industries paléolithiques du loess de Moravie et de Bohême, *Anthropologie*, 1924, Paris.

HRDLICKA. — Ancient remains of Man, Washington, p. 62, 1916.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, p. 267, 1921.

GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, p. 184, 1927.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, p. 181, 1933.

(Voir Pl. XV, *Fig.* 2, , demi-grandeur, Album Edmond HUE).

207. — ROTER BERG, près Brno, Moravie. — Ossements de Roter Berg.

La Station de Roter Berg (Station du Mont Rouge), sur la rive droite de la Schwarzava, dans la banlieue Sud de Brno, a donné quelques squelettes que MAKOWSKY considère comme quaternaires. Il y avait beaucoup d'os travaillés et cassés de Mammouth, Rhinocéros et Cheval.

Originaux. — Musée de l'Ecole Polytechnique de Brno.

Bibliographie. — A. MAKOWSKY. — Der Lœss von Brünn und seine Einschluesse an diluviale Tieren u. Menschen. *Verhandluesse des Naturforsch. Vereins Bruenn.* Vol. XXVI, 1887, p. 207-243.

K. MASKA. — *Mitteil. Anth. Gesell. Wien*, XIX, 1889, p. 46.

A. MAKOWSKY. — *Mitteil. Anth. Gesell. Wien*, XIX, 1889, p. 179.

A. MAKOWSKY. — *Mitteil. Anth. Gesell. Wien*, XX, 1890, s. 60.

J. Szombathy. — *Mitteil. Anth. Gesell. Wien,* XX, 1890, s. 64.
E. Schumacker. — Die Natuerliche Entwicklung der Strasburger Lande, Strasbourg, 1894, p. 31.
J. Szombathy. — *Mitteil. Anth. Gesell. Wien,* XIX, 1899, p. 78.
A. Makowsky. — Der Mensh der Diluvialzeit Maehrens. Festschr. der technischen Hochschule in Bruenn, Bruenn, 1899, Pl. IX.
E. Fraas. — *Correspondenzblatt der deutschen Gesells. fur Anth. Munich,* 1899, p. 107.
R. Virchow. — *Correspondenzblatt der deutschen Gesells. fur Anth. Munich.,* 1900, p. 101.
H. Obermaier. — *L'Anthropologie,* Paris, 1905, p. 404.

208. — SCHLAPPANITZ, près Brno, Moravie. — Mandibule de Schlappanitz.

Trouvée dans le loess à Schlappanitz, 8 kilomètres au Sud-Est de Brno. Ce fut le seul fragment qui fut conservé d'un squelette entier.

Makowsky la trouva dans un amas d'ossements d'animaux quaternaires qu'il devait étudier. On manque de données précises sur la localité et la trouvaille même, d'après H. Obermaier.

Original. — Muséum Ecole Polytechnique de Brno.
Moulage chez Dr Krantz à Bonn-sur-Rhin.
Moulage à *Soc. Préhistorique Française,* A. P. 2.
Album Edmond Hue, grandeur naturelle.

Bibliographie. — K. Maska. — *Mitteil. Anthr. Gesell. Wien,* p. 51, 1889.
A. Makowsky. — *Mitteil. Anthr. Gesell. Wien,* p. 185, 1889.
A. Makowsky. — Der Mensch der Diluvialzeit Mahrens Bruenn, 1899, Pl. VIII.
H. Obermaier. — *L'Anthropologie,* Paris, p. 406, 1905.
(Voir Pl. LI, d'après Album Edmond Hue).

209. — SIPKA, Moravie. — Mandibule de Sipka.

Trouvée par le Dr Maska dans le fond de la caverne Sipka, creusée dans la montagne jurassique de Kotouc à 10 kilomètres à l'Est de la ville de Neutitschein, Moravie, dans un dépôt du Paleolithique inférieur, à 1m40 de profondeur.

La partie moyenne de la mandibule est seule conservée avec trois incisives, les deux prémolaires et une molaire droites. Les incisives sont usées jusqu'au cément.

Original. — Collections du Dr Charles Maska.

Bibliographie. — K. Maska. — *Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft* in *Wien,* XII, p. 32, 1882.

K. MASKA. — Der Diluvial. Mensch in Mahren Neutitschein, 1886, p. 67, une figure de la mandibule.
K. MASKA. — Fund des Unterkiefers in der Schipka-Hohle. *Verh. Berliner Gesell. f. Anthrop. Ethn. v. Urgesch.*, pp. 341-350, 1886.
H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, Paris, p. 389, 1905.
DÉCHELETTE. — Manuel d'Arch. Préhistorique, Paris, p. 284, 1908.
H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, p. 219, 1916.
HRDLICKA. — Ancient remains of Man, Washington, p. 61, 1916.
EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, p. 146, 1933.

YOUGOSLAVIE

210. — KRAPINA, près Zagreb, Croatie. — Nombreux crânes et ossements.

Trouvés par M. GORJANOVIC-KRAMBERGER et M. OSTERMAN dans la Grotte de Krapina, sur la rivière Krapinica, affluent de la Drave, au Nord-Ouest de Krapina, près de Zagreb, dans la Croatie septentrionale, à 203 m. d'altitude.

Outillage moustérien.

On y a trouvé les fragments de 10 à 12 crânes, avec très fortes arcades sourcilières avec front haut et bosses pariétales très développées. Il n'y a qu'un seul individu à front bas et fuyant. 13 fragments d'arcades sourcilières et plus de 100 fragments crâniens; fragments de mandibules, dont deux sont prognathes. Os des membres et vertèbres.

Originaux. — Collection GORJANOVIC-KRAMBERGER à Zagreb.

Bibliographie. — GORJANOVIC-KRAMBERGER. — *Mitteilungen der anthropologishen Gesellschaft in Wien*, XXIX, 1899, p. 65.
GORJANOVIC-KRAMBERGER. — *Mittelungen der anthropologishen Gesellschaft in Wien*, XXX, 1900, p. 203.
GORJANOVIC-KRAMBERGER. — *Mittelungen der anthropologishen Gesellschaft in Wien*, XXXI, 1901, pp. 163-197, 4 Pl., 13 fig.
GORJANOVIC-KRAMBERGER. — *Mittelungen der anthropologishen Gesellschaft in Wien*, XXXII, 1902, p. 189.
GORJANOVIC-KRAMBERGER. — *Mittelungen der anthropologishen Gesellschaft in Wien*, XXXIII, 1904, p. 107.
GORJANOVIC-KRAMBERGER. — *Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft fur Anth. Ethn. und Ungesch.*, XXXI, 1900, p. 17.

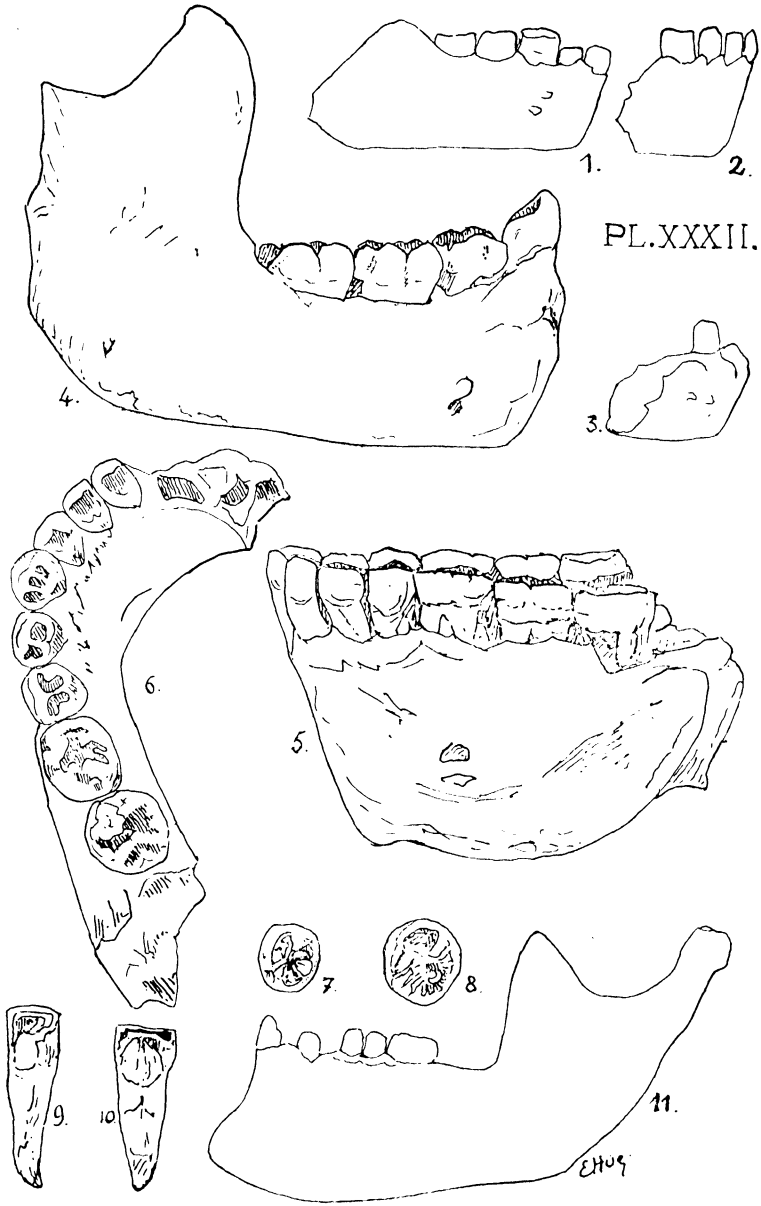
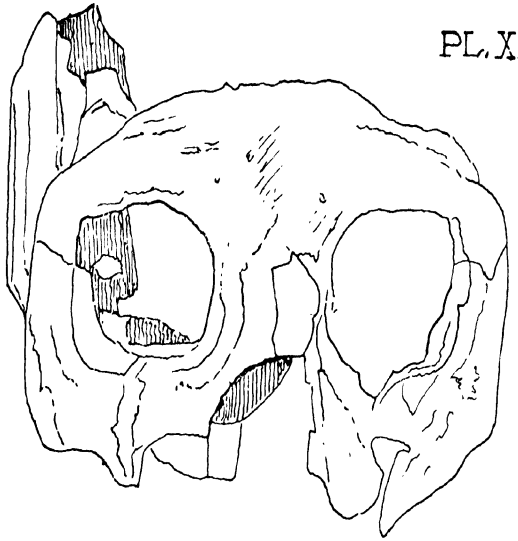
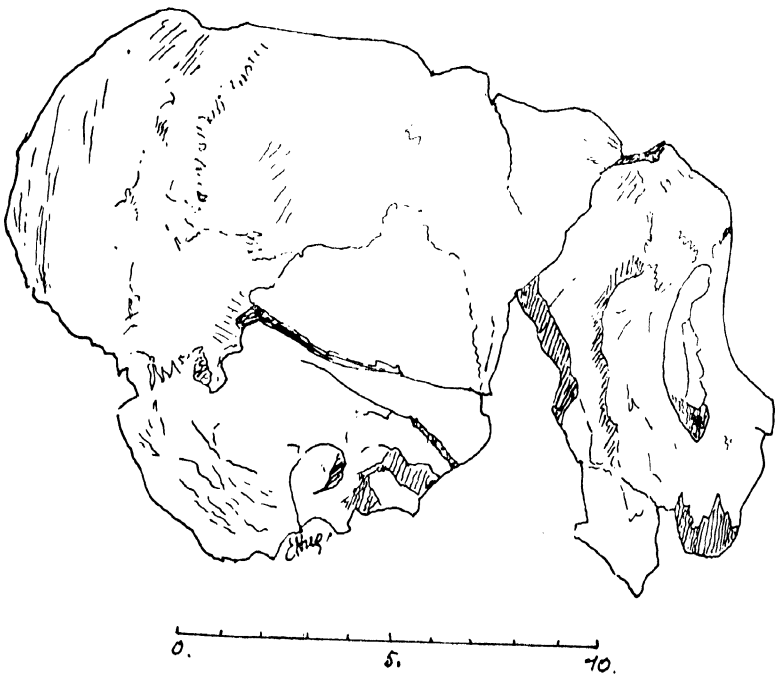


PLANCHE XXXII. — 1, 2, 3, Fragments de mandibules de Krapina. — 4, Mandibule I. — 5, Mandibule H. — 6, Mandibule, d'après un moulage. — 7, Seconde molaire inférieure gauche. — 8, Première molaire inférieure gauche. — 9, Deuxième incisive supérieure droite. — 10, Première incisive supérieure droite. (Toutes ces pièces sont de Krapina, d'après Dr GORJANOVIC, Kramberger). — 11, Mandibule de Fox Hall, Angleterre (d'après A. KEITH).

PL. XXXIII.





Krapina. Crâne C

GORJANOVIC-KRAMBERGER. — Vortrag beim Naturfors, in Cassel. Der Homo Crapinensis aus Kroatien, 1903.

A. RUTOT. — Les découvertes de Krapina (Croatie). *Bull. de la Soc. d'Anthropologie de Bruxelles*, t. XXII, 1903, pars., A : p. 4.

H. OBERMAIER. — *L'Anthropologie*, Paris, 1905, p. 13 et p. 392.

GORJANOVIC-KRAMBERGER. — Der Diluviale Mensh von Krapina in Kroatien, in-4°, Wiesbaden, pp. 1-127, 52 fig., 14 pl., 1906.

DÉCHELETTE. — Manuel d'Archéologie Préhistorique, Paris, 1908, p. 285.

GORJANOVIC-KRAMBERGER. — Der vordere Unterkieferabschnitt des Altdiluvialen Menschen in seinem genetischen Verhältnis zum Unterkiefer des rezenten Menschen und den der Anthropoiden. *Zeitsc. Abstam. u. Vererbungsl.*, Bd. I, pp. 411-439, 1908.

Alès HRDLICKA. — The most ancien skeletal remains of Man. *Smithsonian Report for* 1913, Washington. Second Edition, Washington, 1916, pp. 39-44, Pl. XXIII-XXVIII, 2 fig.

H. F. OSBORN. — Men of the Old Stone Age, New-York, 1916, The Neanderthal Race of Krapina, p. 181.

M. BOULE. — Les hommes fossiles, Paris, 1921, p. 183, 1 fig.

G. GOURY. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 126.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 145.

(Voir Pl. XXXII, *Fig.* 1 à 10 et Pl. XXXVIII, *Fig.* 4, d'après GORJANOVIC-KRAMBERGER et Pl. XXXIII, d'après Album Edmond HUE).

ASIE - CHINE

211. — CHOU-KOU-TIEN, Sinanthropus Pekinensis.

Dans un effondrement à ossements fossiles situé à Chou-Kou-Tien, à 50 kilomètres au Sud-Ouest de Pékin, les Drs ANDERSON et ZDANSKY découvrirent en 1922 une prémolaire inférieure et une arrière molaire supérieure.

En 1927, dans le même gisement, MM. BOHLIN, YOUNG et PEI, découvrent une nouvelle prémolaire inférieure.

En 1928 et 1929 on y a découvert des restes appartenant à une douzaine d'individus, dont un crâne d'enfant de 7 à 8 ans, à 6 mètres de profondeur; une demi mandibule et un pariétal d'adulte, à 17 mètres de profondeur; une calotte crânienne.

Un crâne trouvé à 35 mètres sans les mâchoires et les os de la face

au-dessous des orbites, une partie de mandibule avec 2 molaires en place et la branche montante.

« Zoologiquement le Sinanthropus mérite de former un genre à part. »

Originaux. —

Bibliographie. — Black Davidson. — Preliminary note on additional Sinanthropus material discovered in Chou-Kou-Tien, during 1928. *Bulletin of the geological Survey of China.*

M. Boule. — Le « Sinanthropus ». *L'Anthropologie,* Paris, T. XXXIX, p. 455-460, 1929.

Teilhard du Chardin P. — Le « Sinanthropus » de Péking. Etat actuel de nos connaissances sur le fossile et son gisement. *L'Anthropologie,* Paris, T. XLI, 1931, p. 1-2.

Weidenreich F. — Sinanthropus pekinensis und seine Dedeutung für die Anstammungsgeschichte der Menschen. *Die Naturwissenschaften,* Berlin, XIXe année, p. 818-825, 1931.

H. Breuil. — Le feu et l'industrie de pierre et d'os dans le gisement du « Sinanthropus » à Chou-Kou-Tien. *L'Anthropologie,* Paris, Vol. XLII, p. 1-17, 1932.

P. Teilhard du Chardin et W. Pei. — The lithic industry of the Sinanthropus deposits in Chou-Kou-Tien. *Bulletin of the geological Society of China,* T. XI, p. 315-358, 1932.

C. C. Young. — On the Artiodactyla from the Sinanthropus site at Chou-Kou-Tien. *Paleontologica sinicater,* VIII, 1932, fasc. 2.

F. Wiedenreich. — Uber pithecoïde Merkmale bei sinanthropus sinensis und seine Stammesgeschichtliche Beurteilung. *Zeitschrift für Anat. und Entroïckl.,* T. XCIX, n°s 1 et 2, p. 212-253.

Black Davidson, Teilhard du Chardin, C. C. Young, W. C. Pei. — The Choukoutien cave deposists with a synopsis of our present knowledge of the late Cenozoïc in China. *Geological Memoirs. Séries A,* n° II, 1933, 158 p. in-8°.

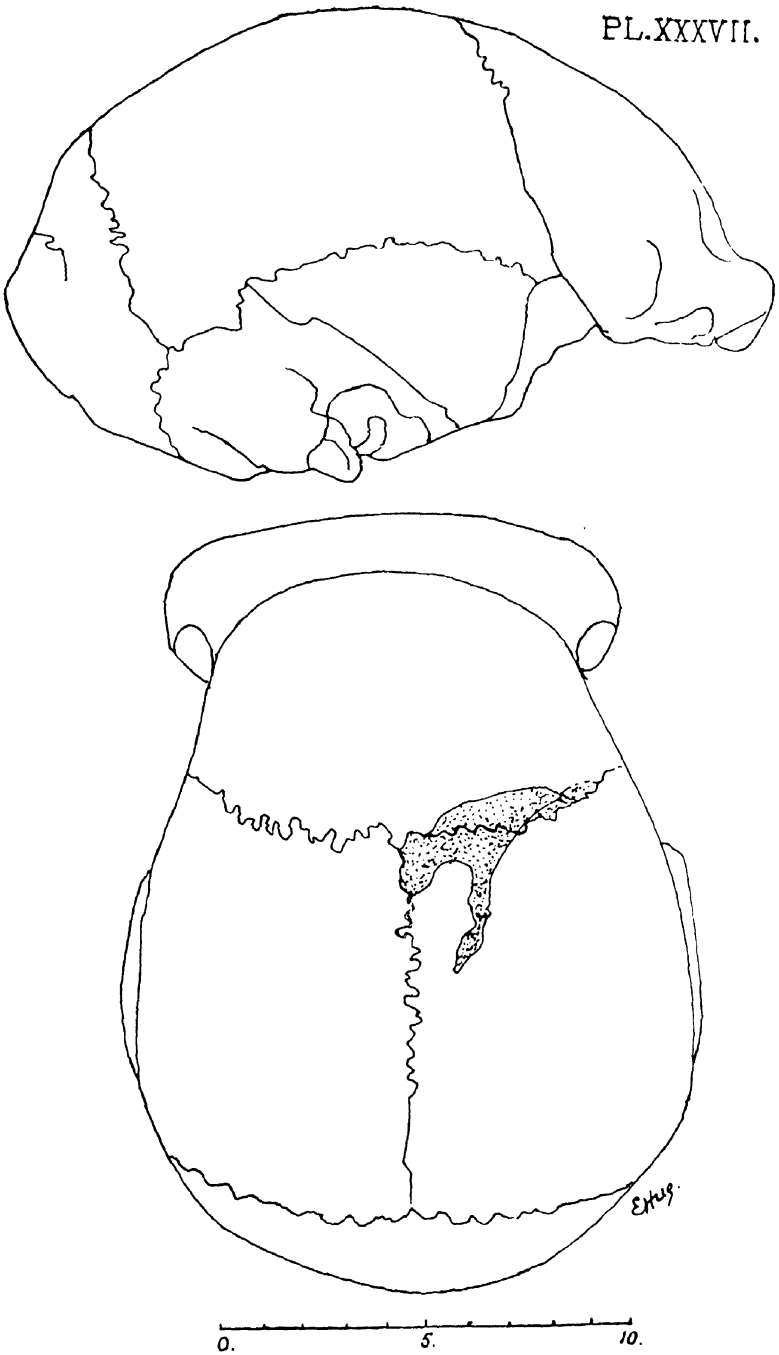
H. V. Vallois. — Les défauts d'ossification du conduit auditif chez l'homme et l'os tympanal du Sinanthrope. *L'Anthropologie,* Paris, T. XLIII, p. 195, 1933.

Pr Joleaud. — *La Nature,* 15 janvier 1934.

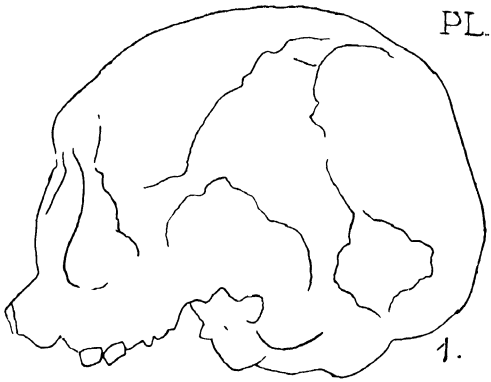
Dr Marcel Baudouin. — La Mandibule du Sinanthrope. *Presse Dentaire,* 1934.

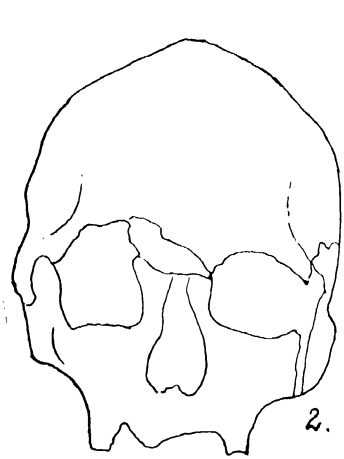
Dr Faure. — Les Origines de l'Humanité. *Compte Rendu du XIe Congrès Préhistorique de France,* p. 393, 1934.

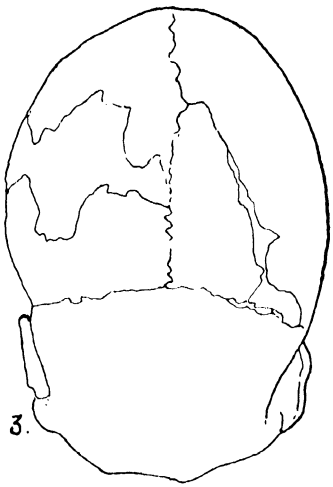
(Voir Pl. XXXVII, d'après Album Edmond Hue).



Sinanthropus Pekinensis.







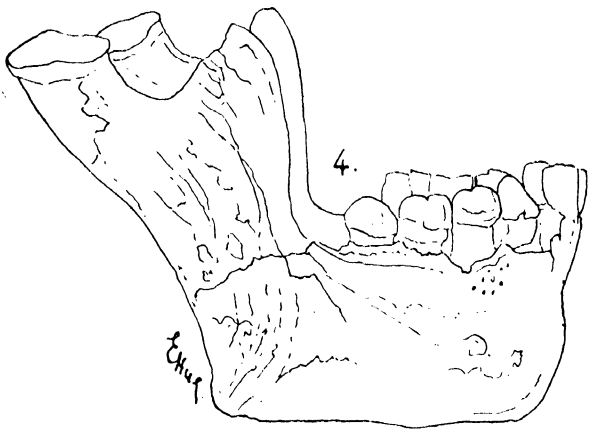


PLANCHE XXXVIII. — 1, 2, 3, Crâne de Wadjah (Java), (d'après E. DUBOIS). 4, Maxillaire inférieur I, Krapina (d'après GORJANOVIC-KRAMBERGER).

JAVA

212. — TRINIL, Java. — Pithecanthropus erectus, DUBOIS.

Trouvé par le Dr hollandais E. DUBOIS, en 1891-1892, sur la rive gauche du Bengavan River, près de Trinil, à Java.

En septembre 1891, E. DUBOIS découvre une molaire de primate inconnu.

En octobre 1891 et à un mètre de la molaire il découvre le crâne.

En août 1892 il trouve un fémur gauche à 15 mètres du crâne, et, en octobre de la même année il trouva une autre molaire, à 3 mètres du Crâne.

Originaux. — Collections du Dr E. DUBOIS.

Moulages chez Dr KRANTZ à Bonn-sur-Rhin.

Moulage *Société Préhistorique Française,* A. B. 1.

Album Edmond HUE, deux tiers grandeur naturelle.

Bibliographie. — Eug. DUBOIS. — Militarartz der Niederlandischen Armée. — Pithecanthropus erectus. Eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java. Mit zwei Tafeln und drei in den Text gedruckten Figuren, in-4°, Batavia, 1894.

E. DUBOIS. — On Pithecanthropus erectus : a transitional form betwen man and the apes. *Journ. Anthrop. Institut Great Britain and Ireland,* fév. 1896, pp. 240-255.

E. DUBOIS. — *Trans. Royal Dublin Soc. Dublin VI,* 1898, pp. 1-18.

E. DUBOIS. — *Smithsonian Report for* 1898, Washington, 1899, pp. 445-459.

TURNER WILLIAM. — On M. DUBOIS's description of remains recently found in Java, named by him *Pithecanthropus erectus,* with remarks on the so called transitional forms between Apes and Man. *Journal Anat. and Physiol.,* Vol. XXIX, 1895, pp. 424-445.

O. C. MARSH. — On the Pithecanthropus erectus, DUBOIS, from Java. *Amer. Journal Science,* feb. 1896.

O. C. MARSH. — On the Pithecanthropus erectus, from the Tertiairy of Java. *American Journ. Sc.* Vol. I, 1896, pp. 475-482.

L. MANOUVRIER. — Sur le Pithecanthropus erectus. Transl, by G. G. MAC CURDY. *Americ. Journ. Science,* Vol. IV, sept. 1899, pp. 213-234.

HEPBURN David. — The Trinil femur (Pithecantropus erectus) contrasted with the fémur of various savage and civilized races. *Report 66 th meeting Brit. Assoc. Adv. Scien.,* 1897, p. 92.

G. Schwalbe. — Studien u. Pithecantropus erectus, Dubois, *Zeitschr. f. morphol. und anthrop. Bd.* 1, *Stuttgart*, 1899, pp. 16-22, Pl. I-III.

W. Volz. — Das Geologische Alter der Pithecanthropus-Schichten bei Trinil, Ost-Java. *N. Jahr. Mine. Geol. u. Paleont. Festband*, pp. 256-571, 1907.

J. Elbert. — Ueber das Alter der Kendeng-Schichten mit Pithecanthropus erectus Dubois, *N. Jahrb. Mineral Geolog. u. Pal.* XXV, 1908, pp. 648-662.

Déchelette. — Manuel d'Archéologie préhistorique, Paris, 1908, p. 273.

G. et A. de Mortillet. — La Préhistoire, Paris, 1910, p. 122.

Lenore Selenka et Blankerhorn. — Die Pithecanthropus-Schichten auf Java, in-4°, Leipzig, 1911.

A. Rutot. — Ossements humains quaternaires. *Congrès de Dinant*, p. 33 (*Fig.* 1), Malines, 1911.

Alès Hrdlicka. — The most ancient skeletal remains of man. *Smithsonian report for* 1913, *Washington*. Second édition, Washington, 1916, pp. 7-13, Pl. 1-4, 2 figures.

H. F. Osborn. — Men of the Old Stone Age. New-York, 1916, p. 73. The Trinil race (*Fig.* 36, Pl. III, p. 87).

Arthur Keith. — The antiquity of Man-London, 1916, p. 257.

M. Boule. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, pp. 93-106, 9 figures.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 31.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 92.

(Voir Pl. XXIV, *Fig.* 1, d'après l'Album Edmond Hue).

213. — WADJAK, Ile de Java. — Crânes australoïdes de Wadjak.

Découverts à Wadjak par le Dr Dubois.

Originaux.

Bibliographie. — Eug. Dubois. — De protoaustralische fossile Mensch van Wadjak (Java) I et II, Amsterdam, 1921.

Eug. Dubois. — The protoaustralian fossil Man of Wadjak, Amsterdam, 1921.

Sarrasin. — Anthropologie der Neocaledonien, Berlin, 1916-1922.

Arthur Keith. — The discovery of fossil remains of Man in Java, Australia and South Africa. *Nature*, 1920-1921.

(Voir Pl. XXXVIII, *Fig.* 1, 2, 3, d'après Dubois).

214. — TABGAH, Galilée. — L'homme de Galilée.

Un frontal et un sphénoïde recueillis en 1925 par Turvil Peter,

dans une caverne située près de Tabgah, dans la vallée du Wadi-al-Amoud, au Nord de la Tibériade, avec des silex moustériens.

Originaux. —

Bibliographie. — Arthur KEITH. — A. Report on the Galilée Skull. *British School of Archeology in Jerusalem, London,* 1927.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 148.

215. — MONT CARMEL, Palestine. — Palœanthropus palestinus, A. KEITH.

Les missions archéologiques anglaises et américaines ont découvert 9 squelettes néanderthaloïdes, dont un squelette d'enfant, dans des dépôts moustériens du Mont Carmel, dans l'abri de Mougharet-es-Soukhul, en Palestine.

Originaux. —

Bibliographie. — T. Mc. COWN. — La découverte d'un squelette moustérien au Mont Carmel.

T. Mc. COWN et Arthur KEITH. — Description d'un squelette d'enfant provenant d'un gisement moustérien du Mont Carmel. *Congrès international des Sciences préhistoriques et protohistoriques,* Londres, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 147.

AFRIQUE DU NORD

216. — LES HOMMES D'AFALOU, Algérie. — Grottes paléolithiques des Beni Ségoual (Algérie).

Sept squelettes complets d'adultes, plus une cinquantaine de crânes découverts en 1928 par M. ARAMBOURG dans l'abri d'Afaloubou-Rhummel. Mobilier Ibero-Maurusien du Paléolithique supérieur.

Originaux. — Institut de Paléontologie humaine, Paris.

Bibliographie. — ARAMBOURG, M. BOULE, H. VALLOIS, R. VERNEAU. — *Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine,* Paris, 1934. Mémoire n° 13, in-4°; 242 p.; 48 figures; 22 planches, hors texte.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 292, Paris, 1933.

(Voir Pl. XXXIX, *Fig.* 2 et 3, d'après M. BOULE).

217. — ASSELAR, Sahara. — Crâne.

Trouvé en 1927 par BESNARD et MONOD de la mission AUGERIAS-DRAPER, à 400 kil. au N. E. de Tombouctou.

Originaux. — Institut de Paléontologie humaine, Paris.

Bibliographie. — M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar (Sahara). *Archives de l'Institut de Paléontologie humaine, Mémoire* n° 9, Paris, 1932.

ARAMBOURG, M. BOULE, H. VALLOIS, R. VERNEAU. — Grottes paléolithiques des Beni-Segoual, Algérie. *Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine,* p. 210 (*Fig.* 44), Paris, 1934.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 289, Paris, 1933.

(Voir Pl. XXXIX, *Fig.* 1, d'après M. BOULE).

218. — MECHTA EL ARBI, Algérie. — Race de Mechta el Arbi.

Crânes et ossements trouvés en 1912 par MM. A DEBRUGE et Gustave MERCIER dans une escargotière située dans la propriété de M. G. MERCIER, à Chateaudun du Rhumel. L'Escargotière de Mechta el Arbi est située à 300 mètres de l'Oued-Ouskourt, à 2 kilomètres de la route de Chateaudun à la gare de Mechta el Arbi. Aurignacien.

Originaux. — Musée de Constantine et Collection DEBRUGE.

Bibliographie. — A. DEBRUGE et Gustave MERCIER. — La Station préhistorique de Mechta-Chateaudun. *Recueil des Notices et Mémoires de la Société archéologique de Constantine.* Vol. XLVI, 1912.

Dr BERTHOLON. — Note sur l'Ossuaire de Mechta el Arbi. *Recueil des Notices et Mémoires de la Société archéologique de Constantine,* Vol. XLVI, 1912.

Edmond HUE. — Présentation d'un crâne et de l'industrie de l'Escargotière de Mechta el Arbi. *Bulletin Société Préhistorique Française,* p. 534, T. X, 1913.

Dr HENRI-MARTIN, A. DE MORTILLET, Dr SIFFRE, Dr BAUDOUIN, Edmond HUE. — *Bulletin Société Préhist. Française,* pp. 536-540, T. X, 1913.

Dr BERTHOLON. — Sur les ossements fossiles découverts dans l'escargotière de Mechta el Arbi par MM. DEBRUGE et MERCIER. — *Bulletin Société Préhistorique Française,* p. 46, T. XI, 1914.

A. DEBRUGE. — Nouvelles fouilles à Mechta el Arbi, près de Chateaudun-du-Rhumel. *Bulletin Société Préhistorique Française,* p. 216, T. XI, 1914.

Edmond HUE. — Présentation d'ossements de Mechta el Arbi. Crânes Mechta VI et Mechta VII, reconstitués. *Bulletin Société Préhistorique Française,* p. 260, T. XI, 1914.

A. DEBRUGE. — L'Industrie aurignacienne Nord-africaine et la Race

PL.XXXIX.

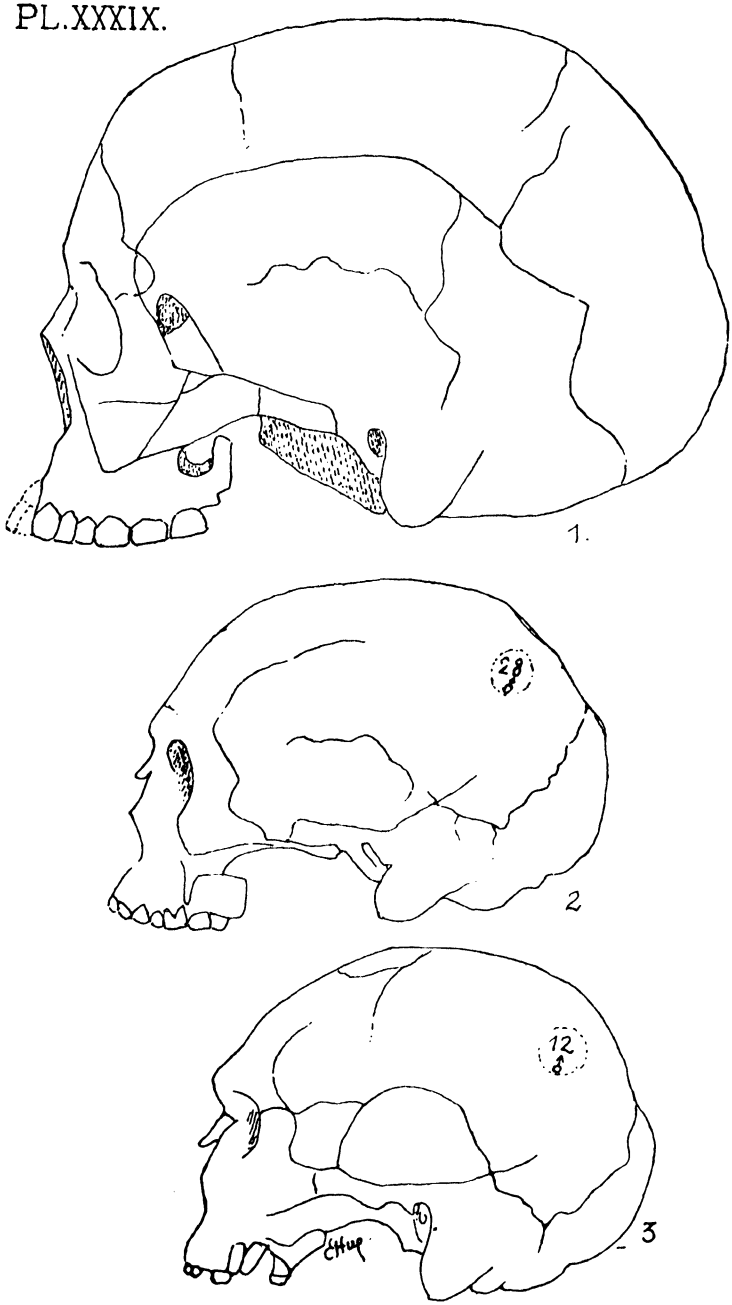


PLANCHE XXXIX. — 1, Crâne d'Asselar, Sahara (d'après M. BOULE). — 2, Crâne n° 28 d'Afalou, Algérie (d'après M. BOULE). — 3, Crâne n° 12 d'Afalou, Algérie (d'après M. BOULE).

Mechta el Arbi V.. Mechta el Arbi I..

aurignacienne de Mechta el Arbi. *Congrès de l'A. F. A. S.*, Bordeaux, 1923.

A. DEBRUGE. — L'Escargotière de Mechta el Arbi. Aurignacien ancien. *Recueil des Notices et Mémoires de la Société archéologique historique et Géographique de Constantine*, Vol. LV, 1923-1924.

Henri LAGOTOLA. — Etude des ossements humains de Mechta el Arbi. *Recueil des Notices et Mémoires de la Société archéologique historique et Géographique de Constantine*, Vol. LV, 1923-1924.

ARAMBOURG, M. BOULE, VALLOIS, R. VERNEAU. — Grottes paléolithiques des Beni-Segoual, Le type de Mechta. *Institut de Paléontologie humaine, Mémoire* n° 13, p. 189, Paris, 1934.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 292, Paris, 1933.

R. VAUFREY. — L'Age des Hommes fossiles de Mechta el Arbi. *Bull. Soc. hist. et géog. de la région de Setif.* T. I, p. 1-25, 8 fig., 1935.

(Voir Pl. XL, *Fig.* 1 et 2 et Pl. L, d'après Album Edmond HUE).

AFRIQUE ORIENTALE

219. — GAMBE'S CAVE, Kenya. — Squelette.

Découvert à Gambe's Cave, près d'Elmenteita, dans le Kenya, au Nord-Ouest de Nairobi, par L. S. B. LEAKEY. Industrie aurignacienne.

Originaux. —

Bibliographie. — L. S. B. LEAKEY. — The Stone Age Culture of Kenya Colony, Cambridge, 1931, in-4°, 288 p., 31 pl.

L. S. B. LEAKEY. — The Stone Age Races of Kenya, London, 1931, 150 p.; 37 pl.; 1 carte, 52 figures.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine*, Mémoire 9, p. 64, *Fig.* 26 et 27, Paris, 1932.

(Voir Pl. XLI, *Fig.* 1 et *Fig.* 2, d'après LEAKEY).

220. — NAKURU, Kenya.

Le correspondant du Daily Express à Nairobi, Kenya, signale la découverte d'un squelette préhistorique à Nakuru par une mission archéologique anglaise.

Originaux. —

Bibliographie. — L. S. B. LEAKEY. — The Stone Age Races of Kenya. Nakuru skull (Pl. XXXV), London, 1931.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Instit. Paléontologie Humaine,* p. 64, Paris, 1932.

221. — OLDOWAY, Lac Victoria. — Squelette.

Découvert en 1914, par le Dr H. RECK, au Sud de Nairobi, à l'Est du Lac Victoria.

Originaux. —

Bibliographie. — H. RECK. — Erste vorlaufigr. Mitteilung uber den Fund eines fossilen Menschenskeletts aus zentralafrica. (*Sitz. der Gesells. Naturf. Freunde zu Berlin,* 1914.

H. RECK. — Praehistorische Grab. und Menschenfunde und Beziehungen zur Pluvial zeit in Ostafrica. (*Mittel. d. Deutsc. Schutz.,* XXXIV, p. 50, 1926.

L. S. B. LEAKEY. — The Stone Age Races of Kenya, London, 1931, p. 122.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine,* p. 60, *Fig.* 24, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 290.

AFRIQUE DU SUD

222. — BARKLY-WEST, Transvaal. — Crâne.

Découvert à Barkly-West, près Kimberley.

Originaux. —

Bibliographie. — R. A. BROOM. — *Nature,* 5 octobre 1929.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine,* p. 74, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

223. — BAYVILLE, Transvaal. — Crâne.

Découvert à Bayville, près Port-Elisabeth, décrit par BROOM comme type australoïde.

Original. —

Bibliographie. — R. A. BROOM. — Contribution to the craniology of the Yellow-Skinned Races of South Africa. (*Journal of the Royal Anthrop. Institute,* T. LIII, p. 132, 1932.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine,* p. 74, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

PL.XLI.

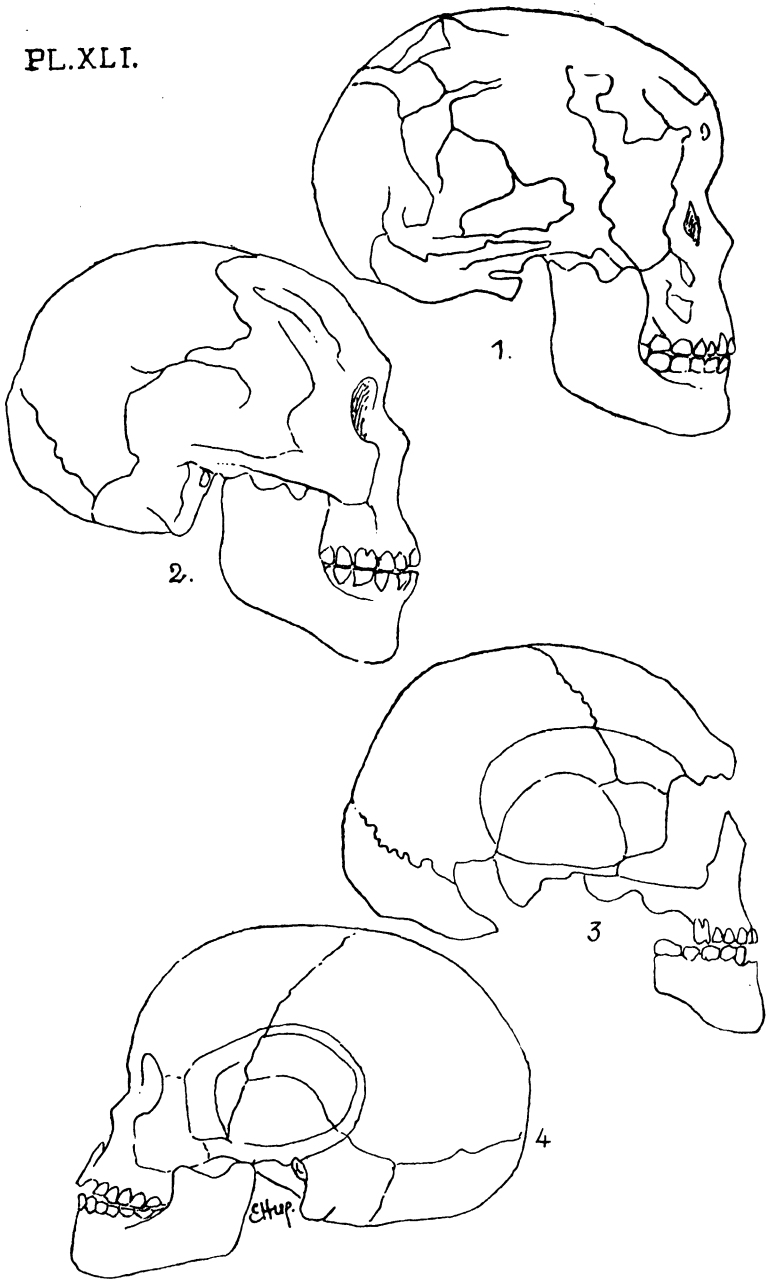
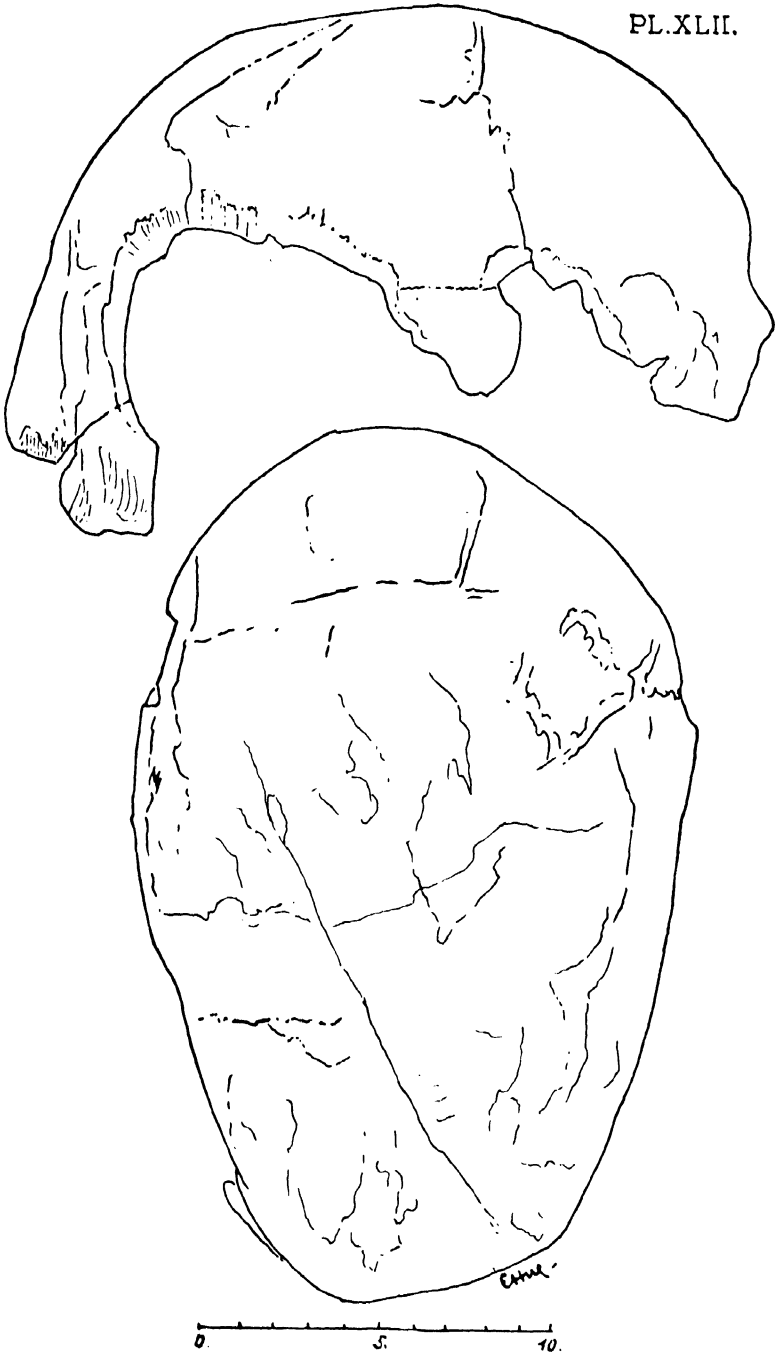


PLANCHE XLI. — 1, Crâne n° 5 de Gambe's Cave, Kenya (d'après LEAKEY). — 2, Crâne A masculin de Bromhead's Site, Kenya (d'après LEAKEY). — 3, Crâne de Cape Flats, Le Cap (d'après DRENNAN). — 4, Crâne de Fish Hoek, Le Cap (d'après Arthur KEITH).



Boskop.

224. — BOSKOP, Transvaal. — Homo Capensis, BROOM.

Découvert à Boskop, près de Potchefstroom, dans le Transvaal, en 1913, en creusant une canalisation de drainages, à environ 4 pieds 6 pouces de profondeur, d'après HAUGTON.

Original. — Musée du Cap.

Bibliographie. — F. W. FITZSIMON. — *The Nature,* 5 août 1915.

S. H. HAUGTON. — Préliminary Note on the ancient human skull remains from the Transvaal. (*Transactions of the Royal Society of South Africa,* VI, 1917).

ELLIOT SMITH. — Note sur le moulage endocranien de la calotte de Boskop. (*Tr. of the Royal Soc. South Africa,* VI, 1917).

BROOM. — Homo Capensis. (*Anthropological Papers American Museum,* 1918.

Marcelin BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1921, p. 392 (*Fig.* 228).

W. PYCRAFT. — On the calvaria found at Boskop, Transvaal, in 1913, and its relationship to Cromagnard and Negroid skulls. *Journal of the Royal Anthrop. Institute,* T. LV, p. 179, 1925.

A. KEITH. — News discoveries relating to the Antiquity of Man, p. 23 et 123.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine,* p. 68 (*Fig.* 28 et 29, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 289, Paris, 1933.

(Voir Pl. XLII, d'après Album Edmond HUE).

225. — BROKEN HILL., Rhodesia. — Homo Rhodesiensis, Smith WOODWARD.

Crâne trouvé dans le Nord de la Rhodesia, dans le fond d'une excavation, en fin d'été 1921.

La mâchoire inférieure manque.

Original. — British Muséum.

Moulage au Muséum de Paris.

Album Edmond HUE, 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — A. Smith WOODWARD. — A new Cave Man from Rhodesia, South Africa. (*Nature,* 17 novembre 1921).

A. Smith WOODWARD. — A guide to fossil remains of Man in the British Muséum, 3 th Edition.

A. Smith WOODWARD. — *Daily Mail,* 18 novembre 1921, Ape-faced Man. *The Times,* november 1921. *The Illustrated London News.,* november 1921.

M. BOULE. — Un nouvel homme fossile. *L'Anthropologie,* 1921, p. 614.

M. Boule. — **Les Hommes fossiles, Paris,** 1923, p. 404 (*Fig.* 235 et 236).

Fritz Sarazin. — Neo Caledoniens et Homo Neanderthalensis, in *Anthropologie,* 1923.

Goury. — Origine et Evolution de l'Homme, Paris, 1927, p. 127.

Exsteens. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 149.

Pycraft. — Scyphanthropus, New light on Rhodesian Man in *The Illustrated London News,* sept. 8, 1928, p. 412.

(Voir Pl. XLIII, d'après Album Edmond Hue).

226. — SPRINGBOK, Transvaal. — Squelette.

Découvert en 1929 par Broom qui l'a appelé « Homme de Bushveld », à Springbok, Nord du Transvaal, 80 milles N.-E. de Prétoria, à 1 mètre de profondeur. Industrie aurignacienne.

Original. —

Bibliographie. — R. Broom. — The Transvaal Fossil Human. *Nature,* 16 mars 1929.

Van Riet Lowe. — Notes on some stone implements from Tuinplaats Springbok flats. (*South African Journal of Science,* Vol. XXVI, pp. 623-630, december 1929.

A. Keith. — New discoveries relating to the Antiquity of Man, p. 152.

M. Boule et Vallois. — L'Homme fossile d'Asselar, *Arch. Institut Paleont. Humaine,* p. 70, Paris, 1932.

Exsteens. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

227. — ZUURBERG, Transvaal. — Squelettes.

Découverts par Fitzsimons, à Zuurberg, au Nord de Port-Elisabeth, avec l'industrie du Paléolithique supérieur de l'Afrique du Sud.

Originaux.

Bibliographie. — F. W. Fitzsimons. — The Bushmen of the Zuurberg, in *South African. Journal of Science,* déc. 1923.

L. H. Wells. — Fossil Bushmen from the Zuurberg. *South African Journal of Science,* Vol. XXVI, p. 806, 1929.

A. Keith. — New discoveries relating of the Antiquity of Man, p. 142.

M. Boule et Vallois. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine,* p. 75, Paris, 1932.

Exsteens. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

228. — ZITZIKAMA, près Port-Elisabeth, Transvaal.

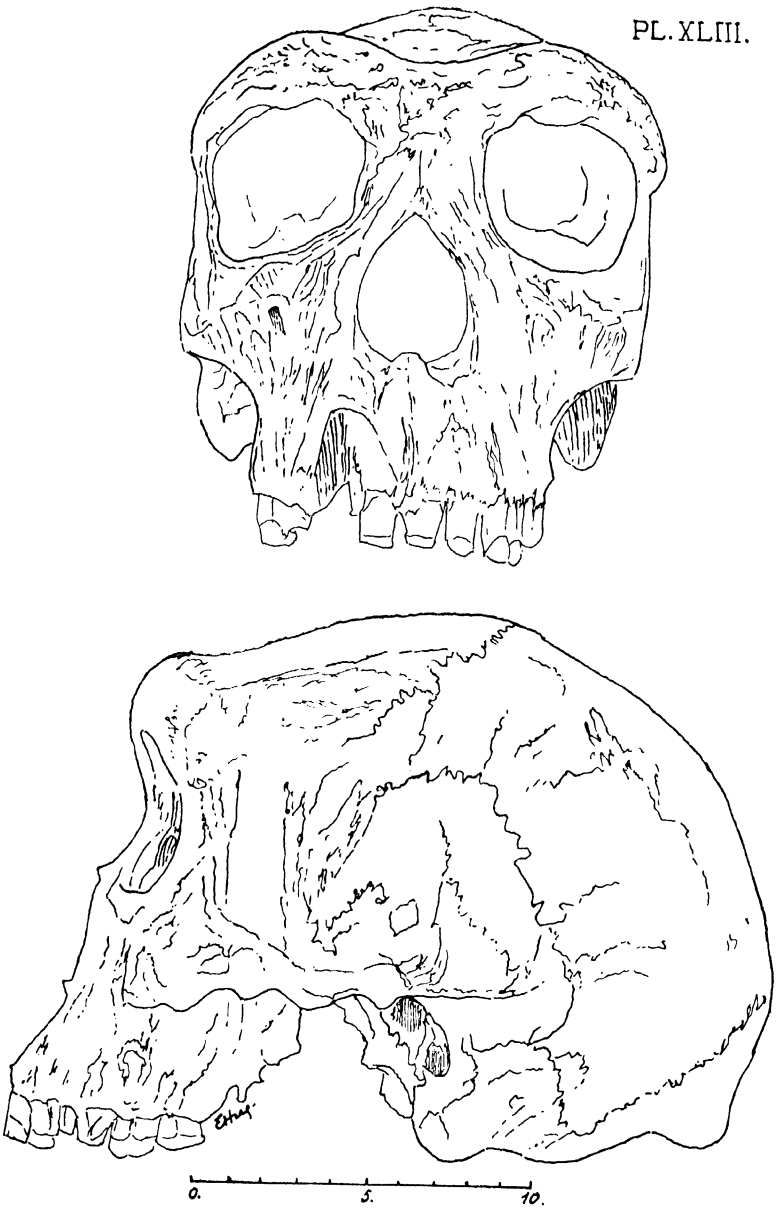
Partie supérieure et côté gauche d'un **crâne féminin.**

Fragments d'un crâne masculin.

Un fémur.

Colonne vertébrale.

PL. XLIII.



Broken Hill.

Ossements fossiles du type de Boskop trouvés par M. FITZSIMONS, Directeur du Musée de Port-Elisabeth, en juin 1923, dans l'abri de Zitzikama à 500 milles au Sud de Boskop, à 5 mètres de profondeur. Paléolithique.

Originaux. — Université de Witwatersrand ou M. FITZSIMONS.

Bibliographie. — Raymond A. DART. — Boskop Remains from the South East African Coast. *Nature,* 27 octobre 1923.

M. BOULE. — *L'Anthropologie,* XXXV, p. 609-610, 1925.

F. W. FITZSIMONS. — Cliff Dwellers of Zitzikama, Results of récent excavation. *South African Journal of Science,* décembre 1926, Vol. XXIII.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie Humaine,* p. 70, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

229. — CAPE FLATS, Le Cap. — Crâne.

Découvert à Cape Flats, près Le Cap.

Original. —

Bibliographie. — M. R. DRENNAN. — An Australoid skull from the Cape Flats. *Journal of the Royal Anthropol. Institute,* T. LIX, p. 417, 1923.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie humaine,* p. 74, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

(Voir Pl. XLI, *Fig.* 3, d'après DRENNAN).

230. — FISH HOEK, Le Cap. — Squelette.

Découvert par PEERS dans la grotte de Skildergat, à 15 milles au Sud du Cap, à 3 mètres de profondeur près de Fish Hoek, avec industrie du paléolithique supérieur sud-africain.

Originaux. —

Bibliographie. — M. R. DRENNAN. — Early Man in Southern Africa. *Journal of the Medical Association of. S. A.,* 23 nov. 1929.

A. KEITH. — New discoveries relating to the Antiquity of Man, p. 129.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie humaine,* p. 72 (*Fig.* 31), Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

(Voir Pl. XLI, *Fig.* 4, d'après DRENNAN).

231. — KNYSNA, Le Cap. — Squelettes.

Découverts par T. F. DREYER, dans un abri sous roches à l'embouchure de la Matjes, dans le Knysna. Industrie mésolithique.

Originaux. —

Bibliographie. — F. W. FITZSIMONS. — Results of recent Strandlooper Excavations at Knysna. *South African Journal of Science*, vol. XXV, pp. 448-459, déc., 1928.

T. F. DREYER. — Report on the skulls of a Prebushman Race from the Knysna. New fossil Mammals and Man from South Africa. Bloemfontein, 1931.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar. *Archives Institut Paléontologie humaine*, p. 72, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 289, Paris, 1933.

232. — MISTKRAAL, Le Cap. — Crâne.

Trouvé par ALLEN à Mistkraal, dans la Province du Cap, à 70 milles à l'Ouest de Port-Elisabeth.

Original. —

Bibliographie. — A. ALLEN. — A Report on the Australoid calvarium found at Mistkraal. C. P. *South African Journal of Science*, T. XXIII, p. 943, 1926.

M. BOULE et VALLOIS. — L'Homme fossile d'Asselar, *Archives Institut Paleontologie humaine*, p. 74, Paris, 1932.

EXSTEENS. — Préhistoire, p. 290, Paris, 1933.

AUSTRALIE

233. — TALGAI, Australie. — Crâne de Talgaï.

Trouvé près de Talgaï, dans les Darling Down, Queensland, Australie, en 1884, à 2m50 de profondeur dans les alluvions du Dalrymple Creek.

Original. — Museum Université de Sydney.

Moulage au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Album Edmond HUE 2/3 grandeur naturelle.

Bibliographie. — Crâne de Talgaï. — *British Médical Journal*, 25 septembre 1915, p. 479, Londres.

M. BAUDOUIN. — Etude anatomique du crâne australien de Talgaï, de l'Epoque glaciaire. *Bulletin Société Préhistorique Française*, T. XII, n° 10, p. 353, Paris, 1915.

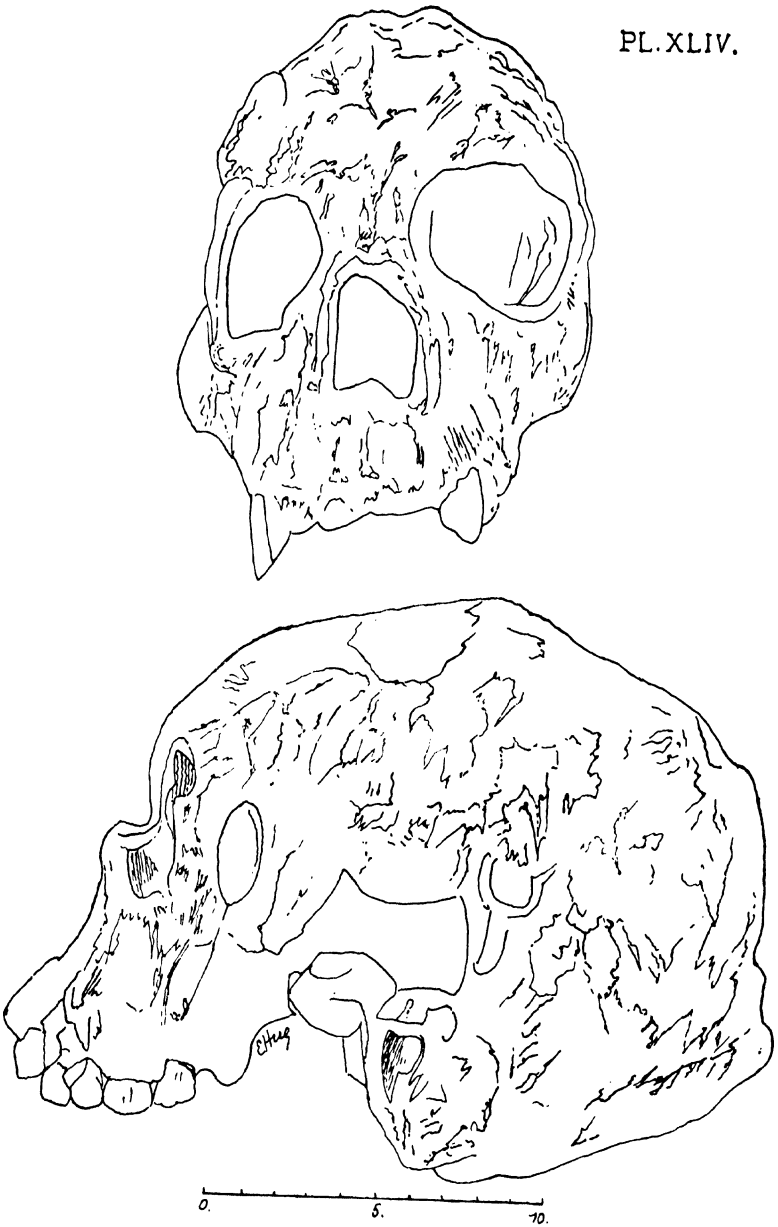
S. A. SMITH. — The fossil Human Skull found at Talgaï, Queensland. *Philosop. Trans. Royal Soc. London*, série B, Vol. CCVIII, 1918.

M. BOULE. — Les Hommes fossiles, Paris, 1926, p. 377 (*Fig.* 224).

EXSTEENS. — Préhistoire, Paris, 1933, p. 151.

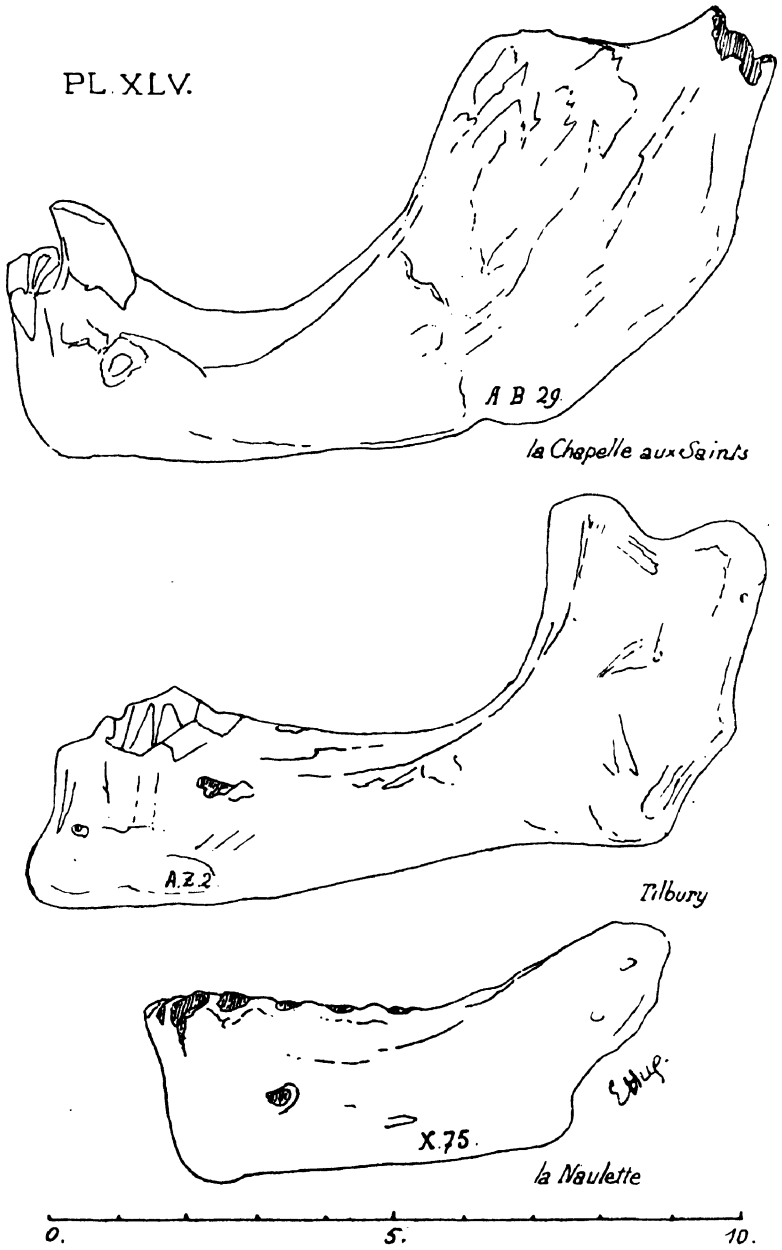
(Voir Pl. XLIV, d'après Album Edmond HUE).

PL. XLIV.

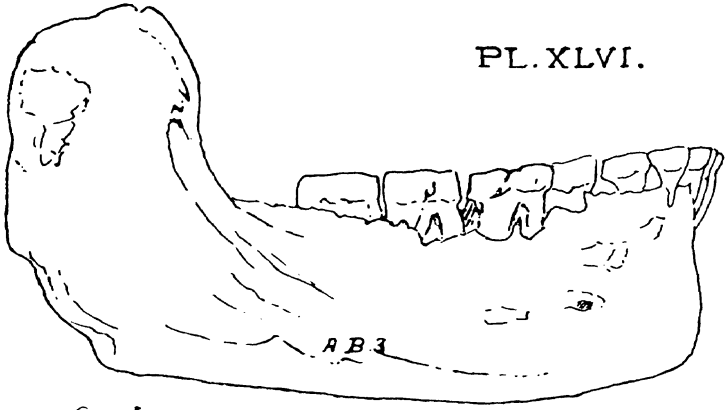


Talgai.

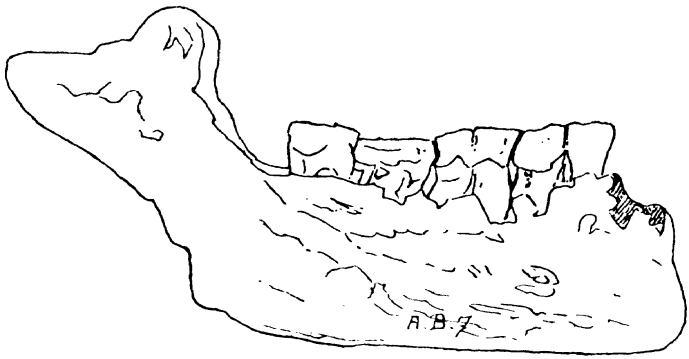
PL. XLV.


A B 29
la Chapelle aux Saints
A.Z.2
Tilbury
X.75.
la Naulette
0.
5.
10.

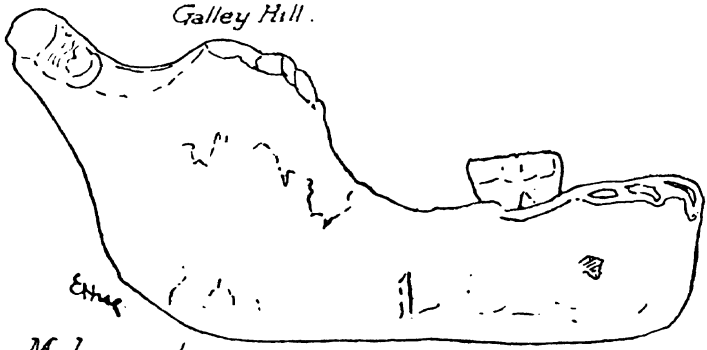
PL. XLVI.



Spy I.



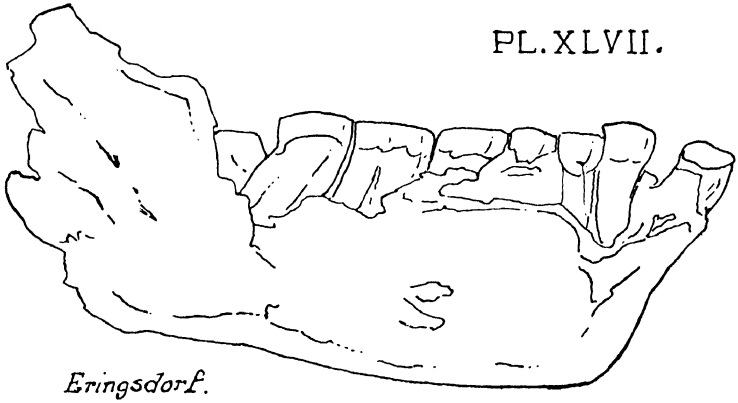
Galley Hill.



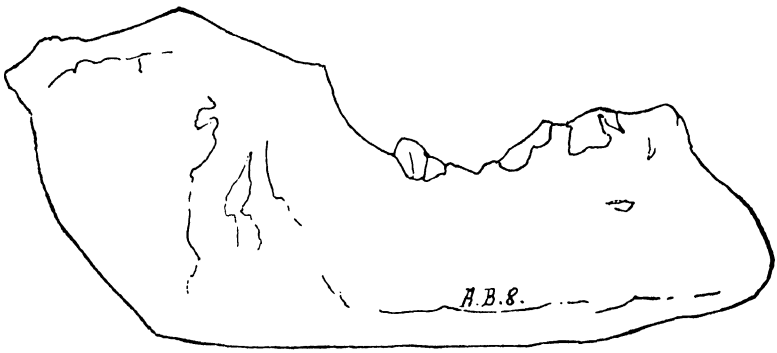
Malarnaud

0. 5. 10.

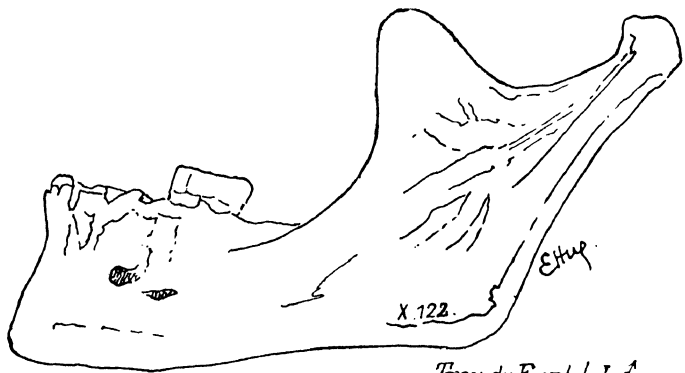
PL. XLVII.



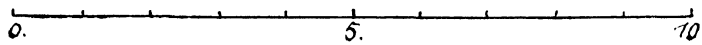
Eringsdorf.



Cro Magnon I.

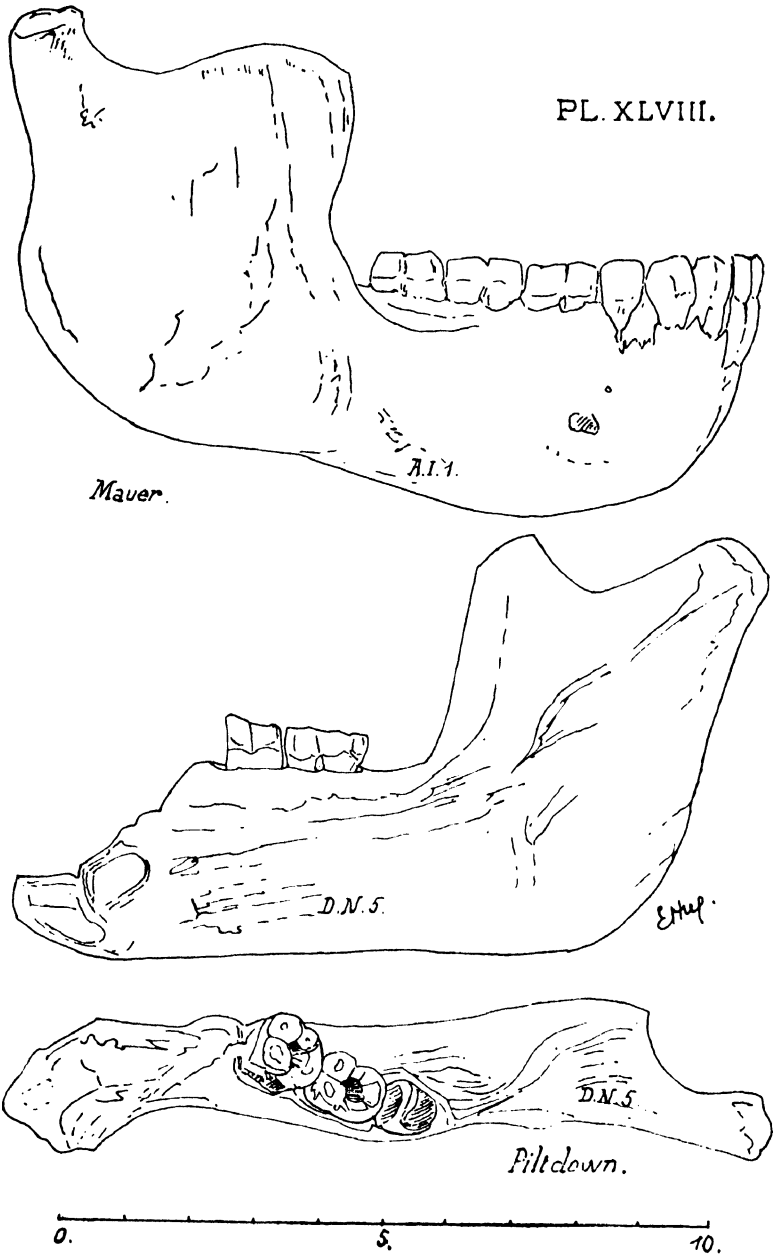


Trou du Frontal. I. 6.



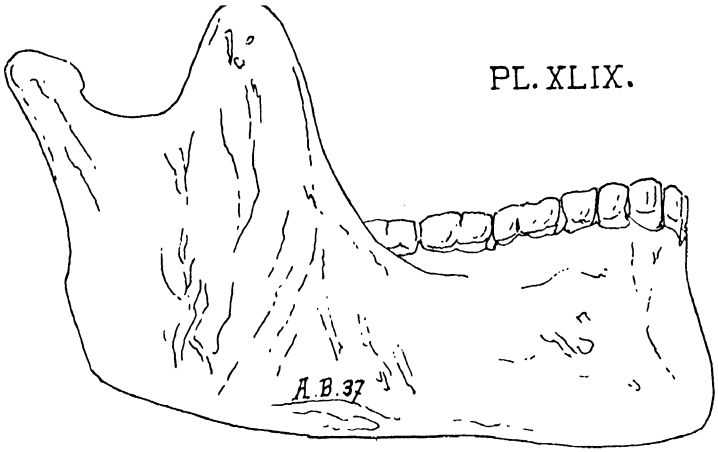
*

PL. XLVIII.

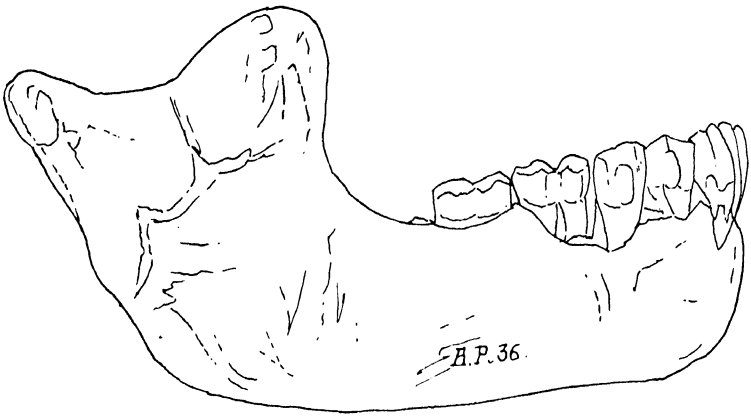


*

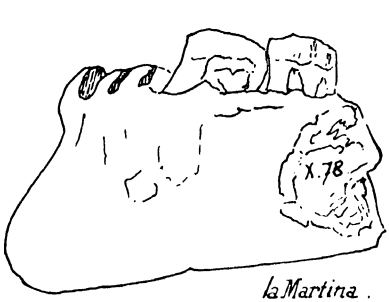
PL. XLIX.



. Homo Aurignacensis Hauseri

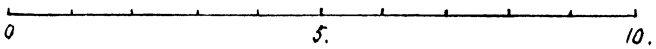


Homo Mousteriensis Hauseri



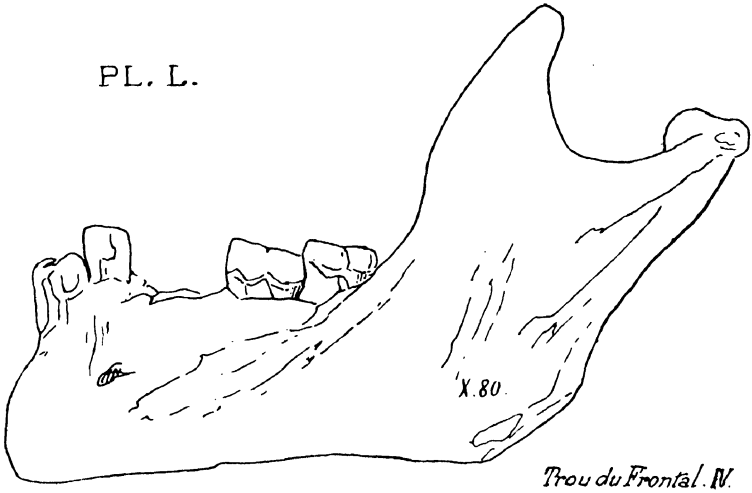
la Martina .

. Goyet 3e caverne.

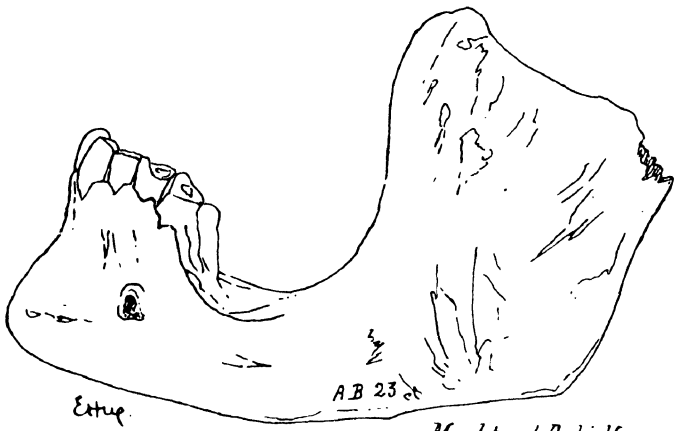


*

PL. L.

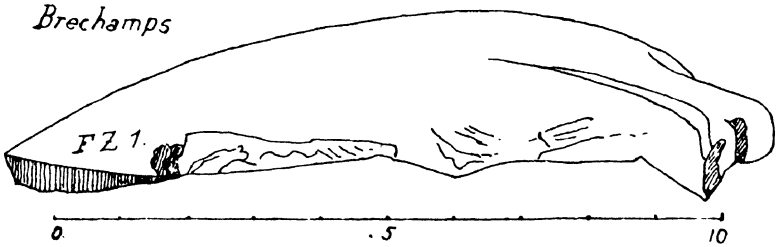


Trou du Frontal. IV.

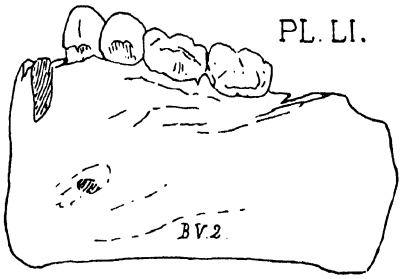


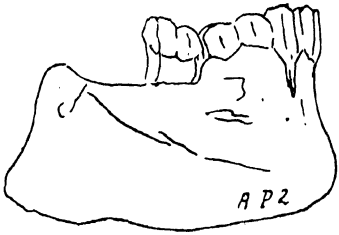
Mechta el Arbi V.

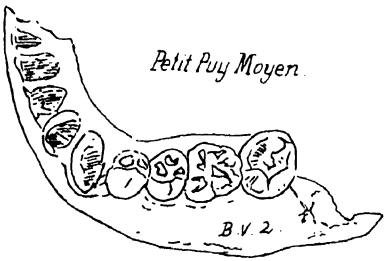
Brechamps

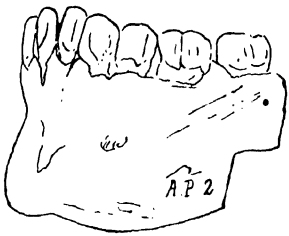


PL. LI.

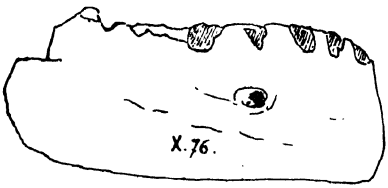


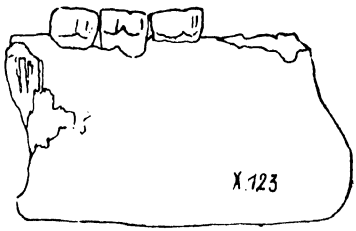




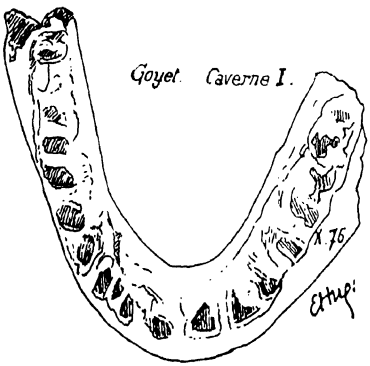


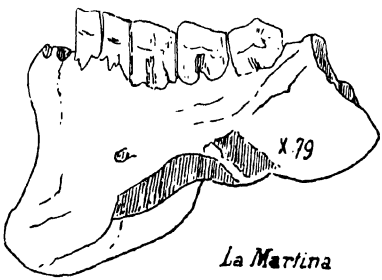
Schlappanitz



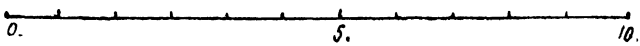


Trou du Frontal II ♀





La Martina



AMERIQUE DU NORD

234. — NOUVELLE ORLÉANS, Louisiane. — Squelette.

Trouvé en 1844 par le Dr ROGERS, en creusant des fosses pour réservoirs à gaz, jusqu'à une profondeur de seize pieds. Le crâne était entre les racines d'un des arbres que l'on avait trouvés à diverses profondeurs.

Originaux. — Disparu.

Bibliographie. — D. DRAKE. — A systematic treatise on the principal Diseases of the Interior Valley of North America, 76, 77, Cincinnati, 1850.

Ales HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 15, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bulletin Société Préhistorique Française*, p. 207, Paris, 1917.

235. — QUÉBEC, Canada.

Le **Squelette** de Québec aurait été découvert à Québec et conservé dans un Musée de la ville. Il a disparu.

Originaux. — Disparu.

Bibliographie. — W. USHER. — Geology and Paleontology in connection with Human Origins. Chapitre XI in Nott and Gliddon's types of Mankind.

A. HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 16, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bulletin Société Préhistorique Française*, p. 208, Paris, 1917.

236. — NATCHEZ, Mississipi. — Os pelvien de Natchez.

Découvert en 1846 à Natchez par le Dr M. W. DICKESON dans l'argile bleue d'un ravin, à deux pieds au-dessous de trois squelettes de Megalonyx, quadrupèdes éteints.

Original. — Philadelphie.

Bibliographie. — Dr M. W. DICKESON. — *Proceedings of the Academy of Philadelphia*, 1846.

Charles LYELL. — Second Visit to America, II, 191 et seq. London, 1846.

Charles LYELL. — The geological evidence of the Antiquity of Man, 3. ed. 200 et seq. London, 1863

LEIDY. — *Transactions of the Wagner Free Institute of Science*, 1889 (II, 9-10).

A. HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 16, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bulletin Société Préhistorique Française*, p. 209, Paris, 1917, 1 fig. (Voir *Fig.* 1, page 211, B. *S. P. F.*, 1917).

237. — **LAC MONRŒ, Floride.**

« Vers 1853, le comte DE POURTALÈS avait trouvé dans une berge du Lac Monrœ des » **mâchoires** avec dents parfaites, et parties d'un pied fossilisé.

Originaux. — Disparus.

Bibliographie. — W. USHER. — In Nott and Gliddon's types of Mankind, 352, 1871.

Charles LYELL. — The geological Evidence of the Antiquity of Man, London, 1863.

Ales HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 19, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord, *Bulletin Société Préhistorique Française*, p. 212, Paris, 1917.

238. — **SODA CREEK, à Soda Hill.**

En septembre 1860, deux mineurs qui exploitaient un Claim près des sources de Soda Creek trouvèrent à 22 pieds de profondeur dans les graviers de la vallée, un **squelette complet** qui a disparu.

Originaux. — Disparu.

Bibliographie. — E. L. BERTHOUD. — Proceedings of Academy of Natural Sciences, Philadelphie, XVIII, 342, 1866.

Ales HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 20. Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord, *Bulletin Société Préhistorique Française*, p. 212, Paris, 1917.

239. — **CALAVERAS, Californie. — Crâne.**

Trouvé en février 1866, dans Bald Hill, près Altaville, comté de Calaveras, Californie, par M. MATTINSON.

Le lit de graviers dans lequel on trouva le crâne est surmonté par sept couches alternatives de laves et de graviers.

Le crâne est assez fortement fossilisé et la plupart des auteurs lui ont attribué une ancienneté incontestable.

Originaux. — Peabody Museum, Cambridge, Massachussets.

Bibliographie. — J. D. WHITNEY. — Auriferous Gravels of the Nevada of California, p. 267, Cambridge, Mass., 1879.

W. H. HOLMES. — *Report of the Smithsonia Institution*, p. 419, Washington, 1901.

Georges A. DORSEY. — *In Holmes's Review*, 465-466, 1899-1901.

Alès HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 21, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord, *Bull. Soc. Préh. Française*, p. 218, Paris, 1917, 1 fig.

(Voir Pl. LII, d'après Album Edmond HUE).

240. — ROCK-BLUFF, Illinois River.

Le **crâne** de Rock-Bluff, fut trouvé en juin 1866 à Rock-Bluff sur l'Illinois River, par M. Mac CONNELL, de Jacksonville, Illinois.

Trouvé dans une carrière au fond d'une fente, englobé dans l'argile, le sable et les matériaux rocheux brisés.

Originaux. — Collections du National Muséum.

Bibliographie. — Altken MEIGS. — Description of the human Skull in the Collection of the Smithsonian Institution. *Smithsonian Report for* 1867, 1868, Washington, p. 412-415.

Alès HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to Man in North America, p. 28, Washington, 1917.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord, *Bull. Soc. Préhist. Française*, p. 218, Paris, 1917, 1 figure.

(Voir Pl. LIII, d'après Album Edmond HUE).

241. — PÉNON DE LOS BANOS, près Mexico.

L'**Homme** de Pénon fut découvert en janvier 1884 par Col. A. OBREGON, dans une carrière sise au pied de la colline dite Pénon de Los Banos, à deux miles et demi à l'Est de Mexico, Mexique, encroûté dans un calcaire déposé en cet endroit par des sources thermales.

Originaux. — Ministère des Travaux publics à Mexico.

Bibliographie. — Mariano BARCENA. — Notice of some Human Remains found the City of Mexico. *The American Naturalist*, 739, XIX, 1885.

Mariano BARCENA. — The fossil Man of Penon, Mexico, 1886.

Mariano BARCENA y Antonio del CASTILLO. — *La Naturaleza*, Mexico, 256, VII, 1886.

Alès HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 32, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bull. Soc. Préh. Française*, p. 270, Paris, 1917.

242. — BURLINGTON, COUNTY, Sykesville.

Le Crâne de Burlington County fut découvert en 1879 près de Sykesville dans les graviers du Southern-drift. Il fut présenté au Peabody Museum par le Dr Charles C. Abbott, de Trenton, C'est un crâne de femme adulte.

Original.— Peabody Museum, n° 19513, Cambridge, Massachussetts.

Bibliographie. — F. W. Putnam. — *Peabody Museum Report,* IV, n° 2, 35, 1888.

Dr Russell. — Human remains from the Trenton Gravels, p. 148.

Alès Hrdlicka. — *Bulletin of the American Museum Natural History,* XVI, 23, 62, 1902.

Alès Hrdlicka. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 35. Washington, 1907.

Edmond Hue. — L'Homme fossile dans l'Amérique du Nord. *Bulletin Société Préhistorique Française,* p. 271, Paris, 1917.

(Voir Pl. LIV, d'après Album Edmond Hue).

243. — RIVERVIEW CEMETERY, Trenton.

Le crâne fut découvert en 1887, à une profondeur de 1 mètre, dans une partie du cimetière non encore remaniée, par M. Volk qui l'offrit au Peabody Museum. C'est un crâne mâle d'environ 50 ans.

Original. — Peabody Museum, n° 44280, à Cambridge, Massachussetts.

Bibliographie. — F. W. Putnam. — *Peabody Museum Report,* IV, n° 2, 35, 1888.

Dr Russel. — Human Remains from the Trenton Gravels, 148-150.

Alès Hrdlicka. — *Bulletin of the American Museum Natural History,* XVI, 23-62, 1902.

Alès Hrdlicka. — Skeletal remains suggesting or attributed to early man in North America, p. 36, Washington, 1907.

Edmond Hue. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bull. S. P. F.,* p. 274 (*Fig.* 5), Paris, 1917.

(Voir Pl. LV, d'après Album Edmond Hue).

244. — LANSING, KANSAS. — Squelette.

Trouvé en février 1902 par M. Concannon et ses fils en creusant un canal à Lansing, Kansas, dans le loess. C'est un homme d'environ 55 ans.

Original. — Muséum National.

Bibliographie. — Williston. — *Science, August,* 1902.

Upham. — *Science August* 1902. *American Geologist,* sept. 1902. *American Anthropologist,* n° 3, 1902.

CHAMBERLIN. — *Journal of Geology*, oct. nov. 1902.
HOLMES. — *American Anthropologist*, n° 4, 1902.
FOWKE. — *Bulletin 40 of the Bureau of American Ethnology*, 1907.
Alès HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early man in North America, p. 47, Washington, 1907.
Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bull. Soc. Préhist. Française*, p. 279 (*Fig.* 6), Paris, 1917.
(Voir Pl. LVI, d'après Album Edmond HUE).

245. — OSPREY, Floride. — Crâne et ossements.
Trouvés le 4 juin 1871, par J. G. WEBB à Osprey, Manatee County, Floride, qui les offrit à la Smithsonian Institution. Trouvés à trois pieds de profondeur.
En 1872, WEBB découvre un autre lot d'ossements humains à trois pieds de profondeur dans la même partie de sa propriété et les offrit à la Smithsonian Institution.
Originaux. — National Muséum, Peabody Muséum, Muséum médical de l'armée.
Bibliographie. — Joseph LEIDY. — *Transactions of the Wagner Free Institute of Science*, II, p. 10, 11 et 12, *Philadelphia*, 1889.
Alès HRDLICKA. — Skeletal remains suggesting or attributed to early Man in North America, p. 55-57, Washington, 1907.
Edmond HUE. — L'Homme préhistorique dans l'Amérique du Nord, *Bull. Soc. Préhist. Française*, p. 282 (*Fig.* 7), Paris, 1917.
(Voir Pl. LVII, d'après Album Edmond HUE).

246. — NEBRASKA. — L'Homme du Loess du Nebraska :
Crâne n° 3 du « Gilder's mound ».
Trouvé par M. R. F. GILDER dans le mound du sommet de Long's Hill en 1906, à quatre pieds de profondeur environ.
Original. — Collection GILDER, Omaha. Nebraska.
Crâne n° 6 du Gilder's mound.
Extrait du Gilder's mound à une profondeur de cinq pieds, par le fils d'un fermier nommé JOSEPH.
C'est un crâne adulte mâle.
Original. — Collection GILDER. Omaha, Nebraska.
Crâne n° 8 du Gilder's mound.
Découvert en 1894 à une profondeur de moins de cinq pieds dans le Gilder's mound, par Charles S. HUNTINGTON.
C'est un crâne mâle adulte.
Moulage à la Société Préhistorique Française.
Original. — Collection GILDER, Omaha, Nebraska.
Pour les crânes n°s 3, 6 et 8, voir les figures n° 10, p. 330; fig. 11,

p. 364 et fig. 12, p. 366, *Bulletin Société Préhistorique Française*, 1917, Paris.

Bibliographie. — Robert F. GILDER. — Preliminary Notice, Wordl Herald, octobre 21, 1906.

Erwing H. BARBOUR and Henry B. WARD. — Discovery of an early type of man in Nebraska, dated october 24, published in *Science*, nov. 16, 1906.

Erwing H. BARBOUR and Henry B. WARD. — Preliminary Report on the Primitive Man in Nebraska. *Nebraska Geological Survey*, Vol. II, part. 5, p. 319-327, 4 figures, octobre 26, 1906.

Erwin H. BARBOUR. — Prehistoric Man in Nebraska, in *Putnam's Magasine*, january 1907, p. 413-415, 501-503, 3 figures.

Robert F. GILDER. — A Primitive Human Type in America. The Finding of the Nebraska Man. *Putnam's Magazine*, janv. 1907, 409, 2 fig.

Henry B. WARD. — Peculiarities of the Nebraska Man. *Putnam's Magazine*, january 1907, p. 410-413, 3 fig.

Henry OSBORN. — Discovery of a supposed Primitive Race in Nebraska. *Century*, january 1907, p. 371-375, 7 fig.

Erwin H. BARBOUR. — Evidence of Man in the Lœss in Nebraska. *Science*, january 18, 1907, p. 110-112.

Erwin H. BARBOUR. — Evidence of Lœss Man in Nebraska. *Nebraska Geological Survey*, II, p. 331-348, 16 fig., 1907.

Robert F. GILDER. — The Nebraska Lœss Man. *Records of the Past*, VI, pt. 2, p. 36-39, 5 fig., february 1907.

Erwin H. BARBOUR. — Some Ancient Inhabitans of Nebraska. *Records of the Past*, VI, 2, p. 40-46, 5 fig., february 1907.

E. E. BLACKMAN. — Prehistoric Man in Nebraska. *Records of the Past*, VI, pt. 3, p. 77-79, march 1907.

Ales HRDLICKA. — Skeletal Remains suggesting or attributed to early Man in North America, XVII. The Nebraska « Loess Man », p. 66-98, 5 fig., 12 pl. *Bureau of American Ethnology*. Bulletin 33, Washington, 1907.

Edmond HUE. — L'Homme Préhistorique dans l'Amérique du Nord. *Bull. Soc. Préh. Française*, pp. 318-332 et pp. 363-380, 18 fig.

(Voir Pl. LVIII, LIX et LX, d'après Album Edmond HUE).

247. — VERO, Floride.

Les ossements humains ont été trouvés en plusieurs lots, dans la Couche 2 et dans la Couche 3, du gisement situé à 800 mètres au Nord de Vero, Sainte-Lucy County, Floride.

La première découverte fut faite en octobre 1915 par M. F. AYERS

dans la Couche 2. En février 1916 et en avril 1916, M. Frank AYERS trouvait d'autres ossements dans la Couche 3.

En juin 1916, le Dr SELLARDS trouvait aussi des ossements dans la Couche 2.

Les Pl. I et II contiennent l'ensemble des principales trouvailles, in *Bull. Soc. Préhistorique Française*, p. 319-336, 1 fig., 2 pl., 1918.

Originaux. — Collection Dr SELLARS.

Bibliographie. — Dr E. H. SELLARS. — Discovery of Fossil human remains in Florida in association with Extinct Vertebrates. *American Journal of Science*, XLII, pp. 1-18, july 1916.

Dr E. H. SELLARS. — Human remains and associated fossils from the Pleistocène of Florida. *Eighth Annual Report of the Florida State Geological Survey*, pp. 121-160; Pl. XV-XXXI, 1916.

Dr E. H. SELLARS. — Human remains from the Pleistocene of Florida. *Science, N.-S.*, XLIV, pp. 615-617, 1916.

Dr E. H. SELLARS. — On the association of human remains and extinct vertebrates at Vero, Florida. *The Journal of Geology*, Vol. XXV, n° 1, january-february 1917, pp. 1-24, 4 fig.

Dr E. H. SELLARS. — Further notes on human remains from Vero, Florida. *American anthropologist*, Vol. XIX, n° 2, pp. 239-251, april-june 1917.

Dr E. H. SELLARS. — Review of the evidence on which the human remains found at Vero, Florida, are referred to Pleistocène. *Ninth Annual Report of the Florida State Geological Survey*, pp. 69-82, 1917; 1 fig., 2 Plates.

Dr E. H. SELLARS. — Note on the Deposits containing human remains and artifacts at Vero, Florida. *Journal of Geology*, XXV, pp. 659-660, october-november 1917.

Dr E. H. SELLARS. — Supplement to studies in the pleistocène at Vero, Florida. *Ninth annual Report the Florida State Geological Survey*, pp. 141-143, 1917.

Edward W. BERRY. — The fossils-plants from Vero, Florida. *Ninth Annual Report of the Florida State Geological Survey*, pp. 19-33, 1917.

R. W. SHUFELDT. — Fossils birds found at Vero, Florida. *Ninth Annual Report of the Florida State Geolog. Survey*, pp. 35-42. Pl. I *andz*, 1917

OLIVER P. HAY. — Vertebrata mostly from stratum n° 3 at Vero, Florida. *Ninth Annual Report of the Florida State Geol. Survey*, pp. 43-68, 1917.

OLIVER P. HAY. — On the finding of supposed Pleistocène Human remains at Vero, Florida. *Journal Washington Academy of Sciences*, Vol. II, pp. 258-260, june 4, 1917.

Oliver P. Hay. — The quaternary Deposits at Vero, Florida, and the Vertebrate remains contained Therein. *Journal of Geology*, XXV, n° 1, pp. 52-55, january-february 1917.

Rollin T. Chamberlin. — Interpretation of the Formation containing Human bones at Vero, Florida. *Journal of Geology*, XXV, n° 1, pp. 25-39, january-february 1917.

Thomas Wayland Vaughan. — On reported Pleistocene Human remains at Vero, Florida. *The Journal of Geology*, n° 1, pp. 40-42, january-february 1917.

Alès Hrdlicka. — Preliminary Report on finds of supposedly ancien Human remains at Vero, Florida. *The Journal of Geology*, XXV, n° 1, pp. 43-51, january-february 1917.

George Grant Mc Curdy. — Archeological evidence of man's antiquity at Vero, Florida. *Journal of Geology*, XXV, n° 1, pp. 56-62, january-february 1917.

George Grant Mc Curdy. — The Problems of Man's antiquity at Vero, Florida. *American Anthropologist.*, Vol, XIX, n° 2, pp. 252-261, avril-juin 1917.

Edmond Hue. — L'Homme fossile de Vero, Floride. *Bull. Société Préhist. Française*, pp. 319-336, 1 fig., 2 pl., Paris, 1918.
(Voir Pl. LXI, d'après Album Edmond Hue).

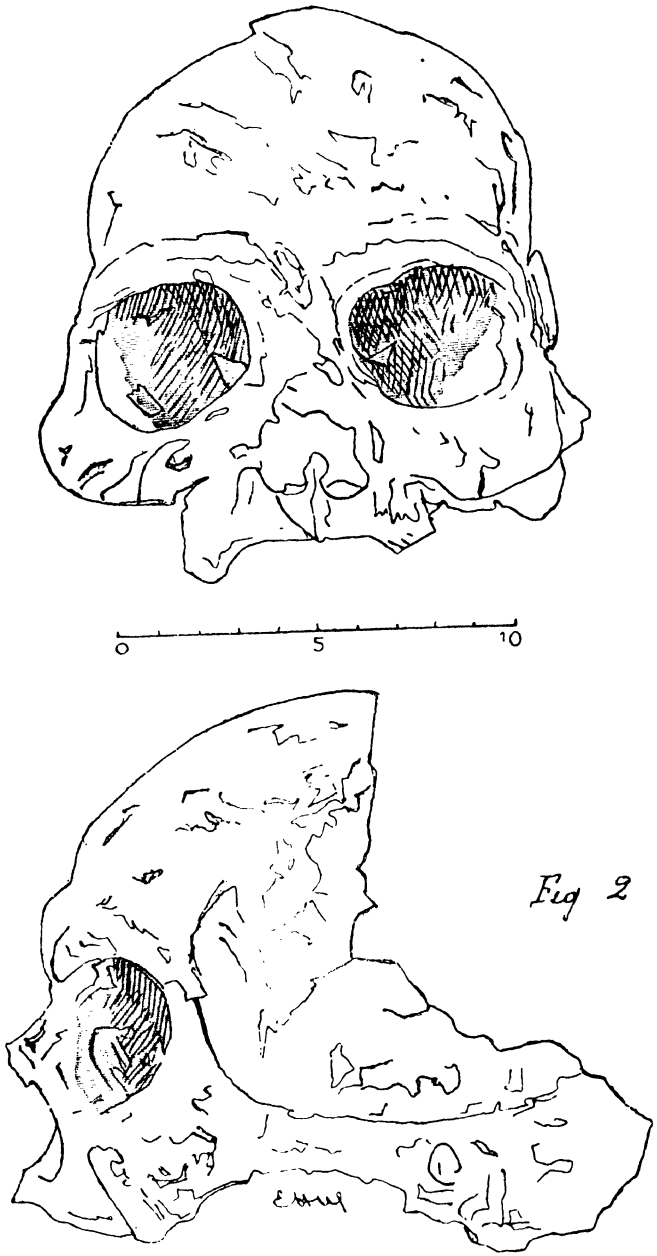


PLANCHE LII. — Crâne de Calaveras (demi grand. nat.).

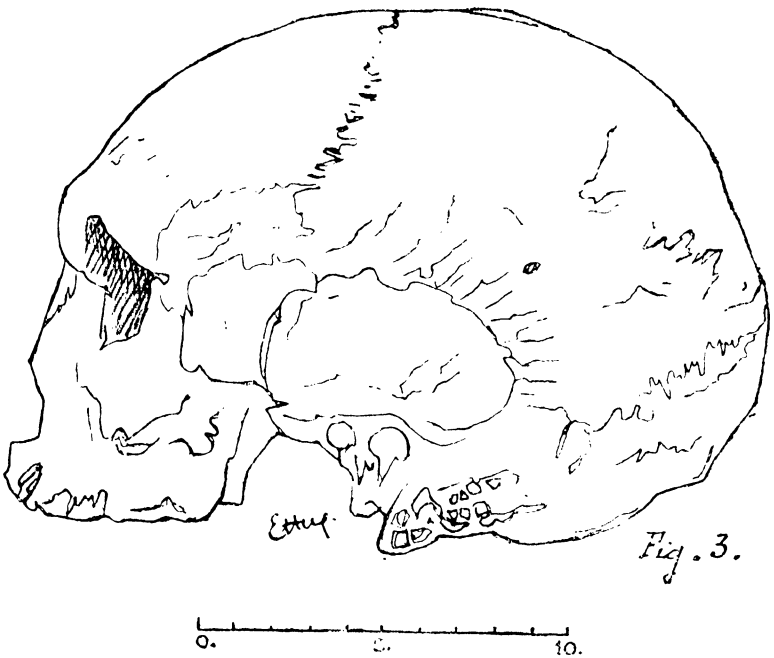


PLANCHE LIII. — Crâne de Rock Bluff (demi grand. nat.).

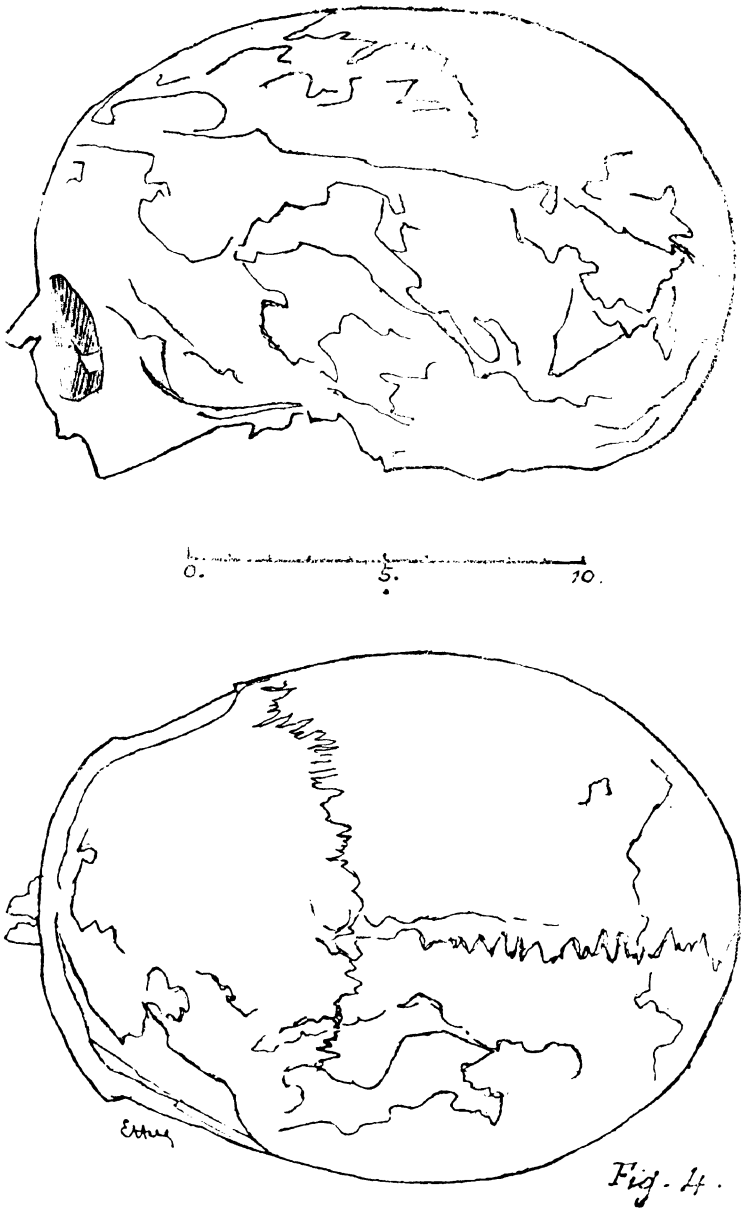


PLANCHE LIV. — Crâne de Burlington County (demi grand. nat.).

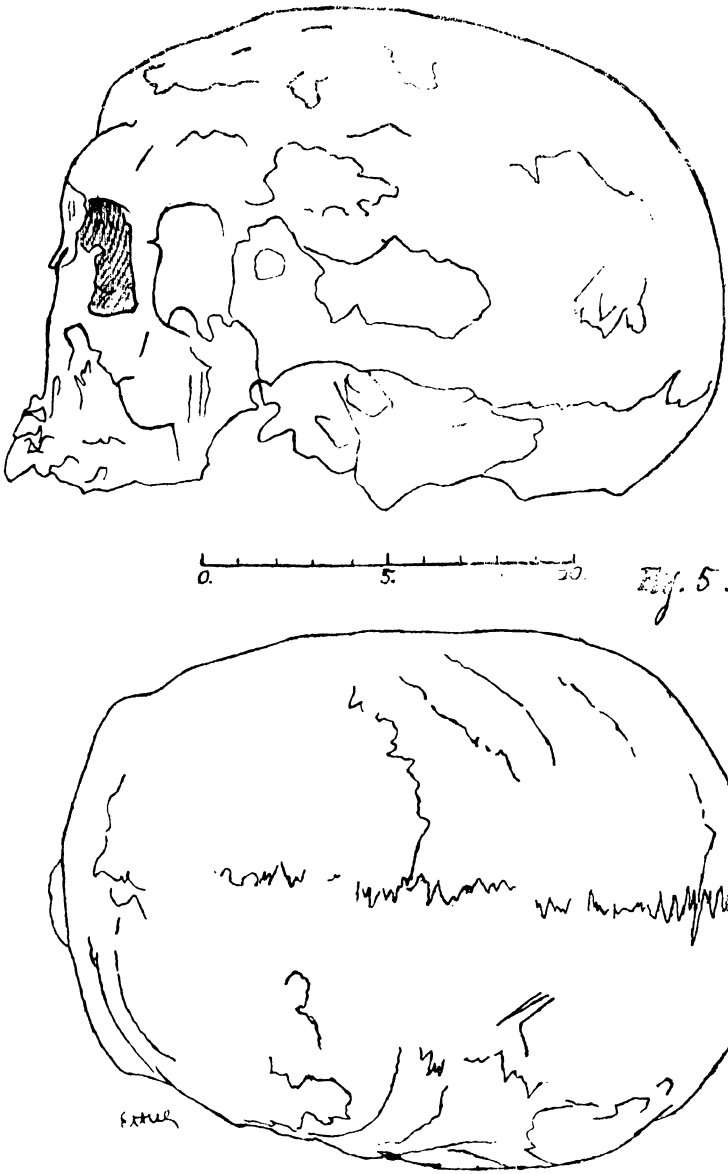


PLANCHE LV. — Crâne de Riverview Cemetery (demi grand. nat.).

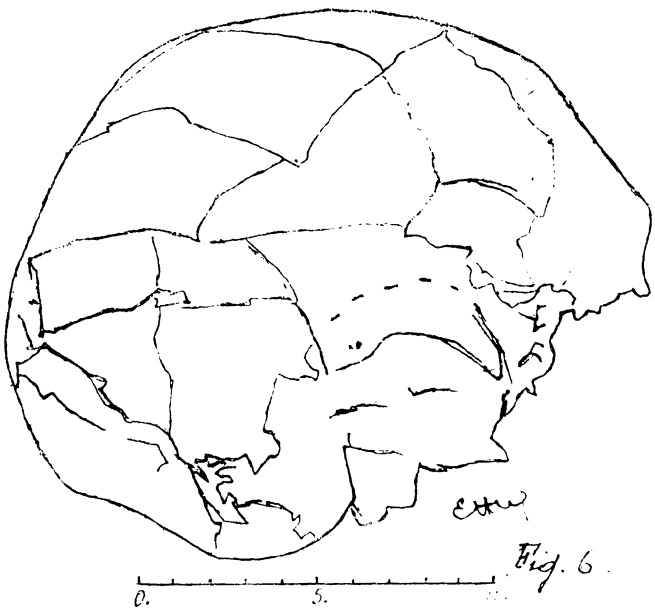


PLANCHE LVI. — Crâne de Lansing (demi grand. nat.).

PLANCHE LVII. — Ossements de North Osprey (demi grand. nat.).

PLANCHE LVIII. — Crâne du Nebraska n° 3 (demi grand. nat.).

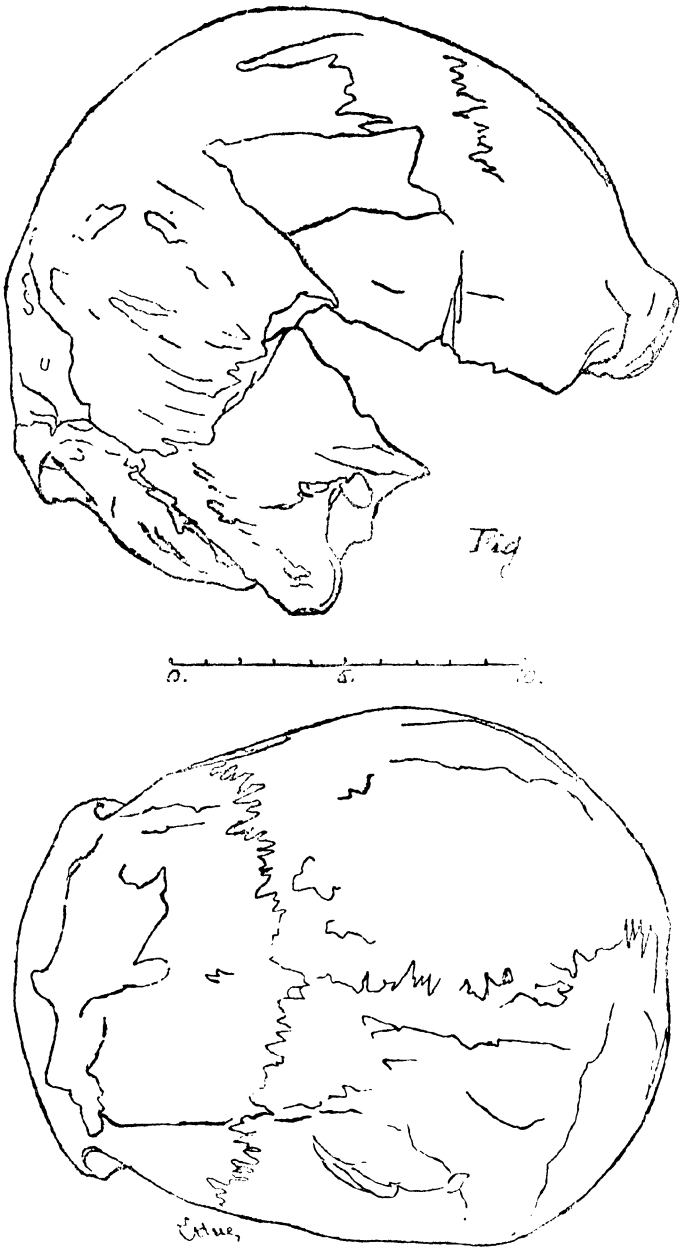


PLANCHE LIX. — Crâne du Nebraska n° 6 (demi grand. nat.).

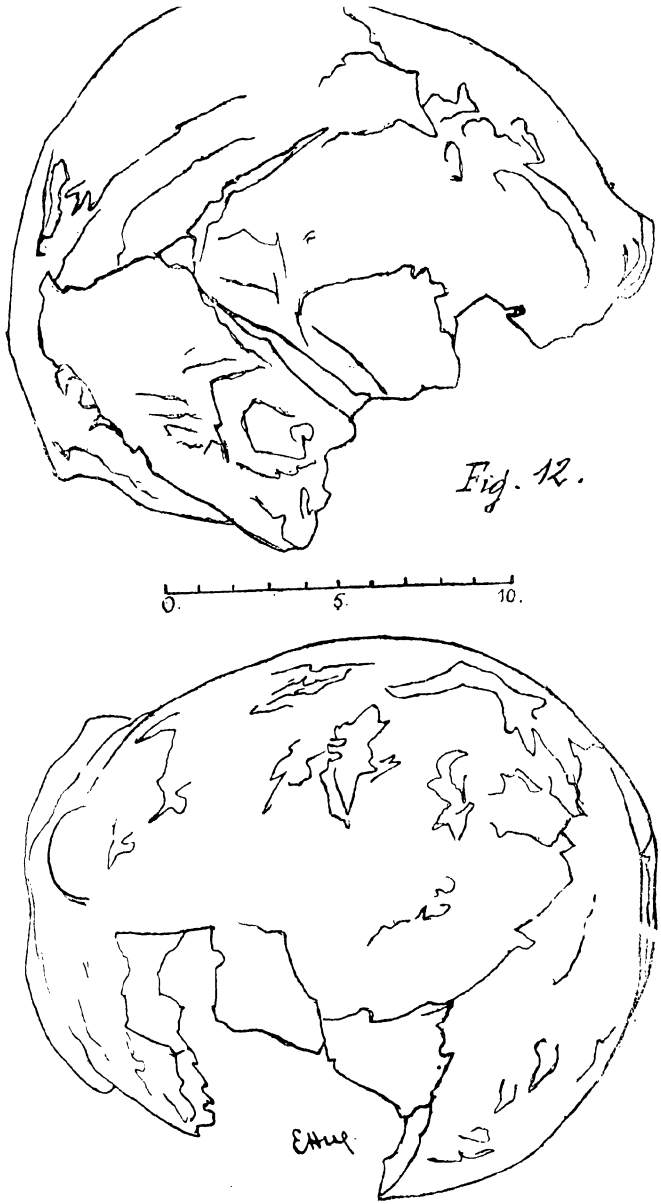


PLANCHE LX. — Crâne du Nebraska n° 8 (demi grand. nat.).

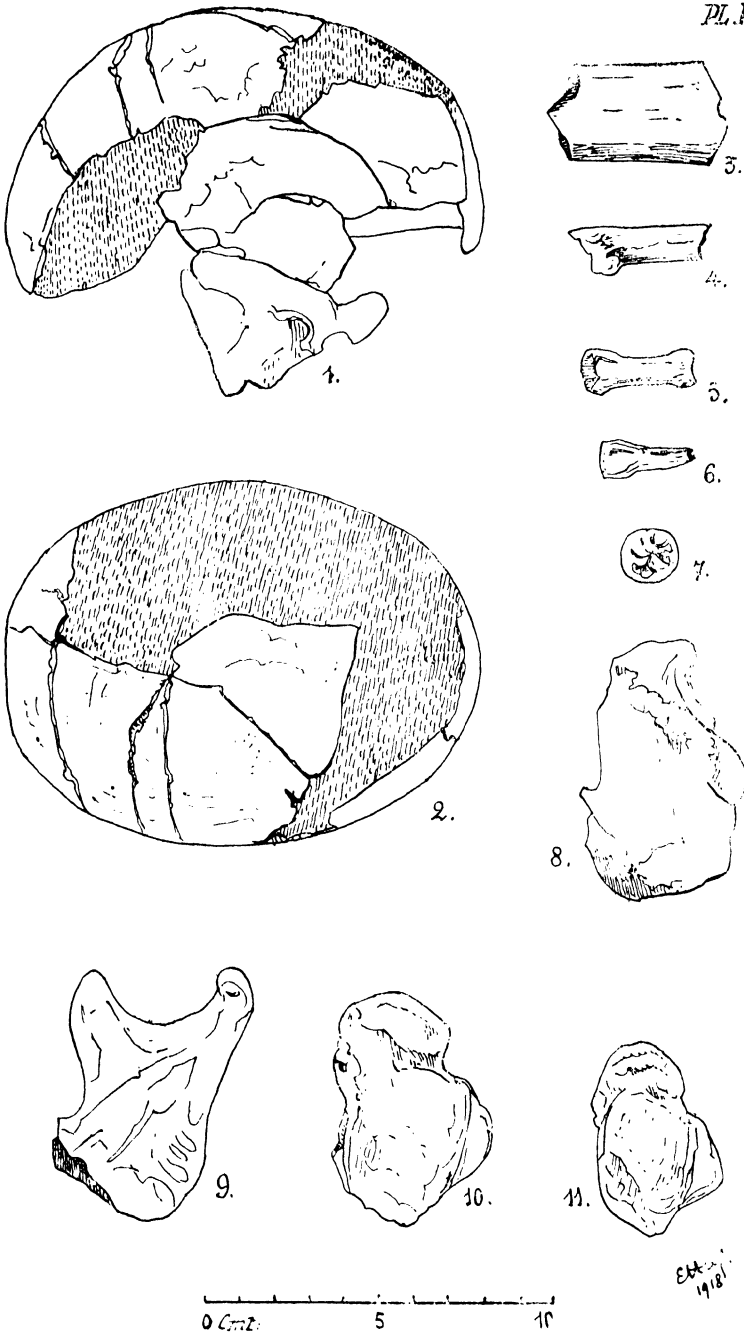


PLANCHE LXI. — Ossements de l'Homme fossile de Vero (demi grand. nat.).

AMERIQUE DU SUD

Les résultats de la grande enquête entreprise par le Dr Alès Hrdlicka, du Muséum National des Etats-Unis et publiée en 1912, sur l'Homme préhistorique dans l'Amérique du Sud, font considérer comme **non paléolithiques** les découvertes faites dans ce Continent.

Toutefois il me semble utile de présenter avec leur bibliographie, les découvertes qui ont été classées par le Pr F. Ameghino sous les noms devenus célèbres de *Homo caputinclinatus; Homo sinemento; Homo pampeus* ou *Prothomo; Diprothomo* et *Tetraprothomo.*

Je citerai les autres découvertes pour documentation; ce sont : 1° Lagoa Santa, Brésil, nombreux squelettes; 2° Carcarana, Buenos-Aires, ossements et dents déposés par Seguin au Muséum de Paris; 3° Arroyo Frias, ossements; 4° Saladero, squelette; 5° Fontezuelas, squelette; 6° Arrecifes, crâne; 7° Samborombou, squelette; 8° Chacori, squelette; 9° Ovejero, squelette; 10° Baradero, squelette, l'Homme tertiaire.

248. ARROYO SIASGO, département de Ranchos, Argentine. — Squelette nommé **Homo caputinclinatus**, Ameghino.

Trouvé en janvier 1910 par Carlos Ameghino auprès de l'estancia La Georgina, près de la Station Villandeva, dans un dépôt non remanié de loess, à 1m80 de profondeur. Il présente une déformation circulaire type des Aymara.

Original. — Musée National de Buenos-Aires.

Bibliographie. — F. Ameghino. — Descubrimiento de un esqueleto humano fosil e nel pampeano superior del Arroyo Siasgo. (*Congreso Cientifico internacional americano,* Buenos-Aires, 10 à 25 julio de 1910, pp. 1-6).

A. Mochi. — Appunti sulla paleoantropologia argentina. (*Archivio per l'Antropologia e la Etnologia,* XL, Firenze, pp. 203-254, 1910).

G. L. Sera. — Sull' uomo fossile sud-americano. (*Monitorio zoologico Italiano,* XXII, Firenze, pp. 10-24, 1911).

Alès Hrdlicka. — Early man in South America, Washington, pp. 262-272, 1912.

(Voir Pl. LXII, ***Fig.*** **1**).

249. — ARROYO DEL MORO ou LAGUNA MALACARA, Argentine. — Deux squelettes. Homo sinemento, Ameghino.

Trouvés en 1909 par un gardien de bateaux, José OLIVA, qui les découvrit dans le loess et en prévint L. PAROLI et le Dr CAVAZUTTI de Necochea, qui les fit déposer au Musée National de Buenos-Aires. L'arroyo del Moro est à 35 milles Nord-Est de Necochea.

Le Dr HRDLICKA doute de leur ancienneté et les attribuerait à une époque relativement moderne.

Originaux. — Musée National de Buenos-Aires.

Bibliographie. — Florentino AMEGHINO. — Geologia, paleogeografa, paleontologia, antropologia de la Républica Argentina. (*Estudio publicado en el Numero extraordaria de La Nation*, 25 may 1910, Buenos-Aires).

F. AMEGHINO. — Descubrimiento de dos esqueletos humanos fosiles en el pampeano inferior del Moro. (*Congresso Cientifica Internacional Americano*, 10 a 15 Julio 1910, pp. 1-6, Buenos-Aires).

A. MOCHI. — Appunti sulla paleoantropologia argentina. (*Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, XL, pp. 203-254, Firenze, 1910).

Alès HRDLICKA. — Early Man in South America, pp. 272-289, Washington, 1912.

(Voir Pl. LXII, *Fig.* 3).

250. — LA TIGRA, Mar del Sud, Argentine.

Connu sous le nom de **Crâne de Miramar**, dont F. AMEGHINO a fait le prototype de **Homo pampeus** ou **Prothomo**.

Il semble avoir été découvert en 1888 par CANESA, au Sud de Miramar, près du village Mar del Sud et l'arroyo La Tigra.

L'homo pampeus a été fortement discuté et commenté. Le Dr HRDLICKA rejette les conclusions de Florentino AMEGHINO.

Original. — Musée de La Plata.

Bibliographie. — F. AMEGHINO. — Sinopsis geologico-paleontologica. (*Segundo censo Nacional de la Republica argentina*, mayo 10 de 1895, t. I, pp. 146-149, Buenos-Aires).

P. SIEVERS. — Review of Amaghino's sinopsis geologico-paleontologica. (*Segundo Censo de la Republica Argentina*, I, 1898, p. 148, Buesnos-Aires).

R. LEHMANN-NITSCHE. — Review of Ameghino's sinopsis geologico-paleontologico. (*Centralblat fur Anthropologie Ethnologie und Urgeschichte*, V, Iena, pp. 112-13, 138-41, 1900).

R. LEHMANN-NITSCHE. — L'homme fossile de la formation pampéenne. (*Compte-Rendue Congrès int. d'anth. et d'arch. préhistoriques* XIIe session, Paris, 1900, pp. 143-148).

R. LEHMANN-NITSCHE. — Nouvelles recherches sur la formation

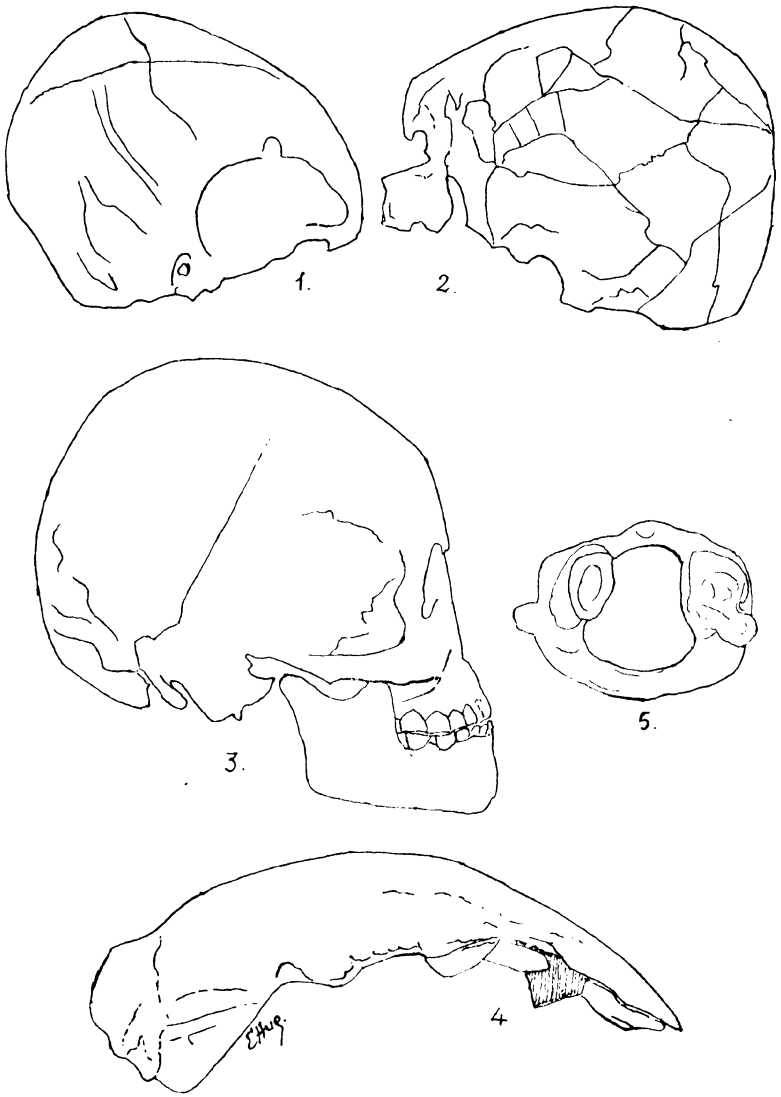


PLANCHE LXII. — 1, Crâne de Arroyo Siasgo, Homo caputinclinatus, Ameghino. — 2, Crâne de Miramar, Homo pampeus, prothomo, Ameghino. — 3, Crâne del Moro n° 2, Homo sinemento, Ameghino. — 4, Crâne type du Diprothomo, Ameghino (d'après HRDLICKA). — 5, Atlas du Tetraprothomo, Ameghino (d'après HRDLICKA).

pampeenne et l'homme fossile de la République Argentine. (Revista del Museo de la Plata, XIV, Buenos-Aires, 1907, pp. 143-488).

G. Sergi. — L'Apologia del mio poligenismo. (*Atti Soc. rom. ant.* XV, fascic. 2, pp. 187-195, 1909, Roma).

G. Sergi. — Paléontologie sud américaine. (*Scientia* VIII, 1910, Bologna).

P Rivet. — La race de Lagoa Santa chez les populations pré colombiennes de l'Equateur. (*Bull. et Mém. Société Anthrop. de Paris,* 5e série, T. IX, p. 209, Paris, 1908).

A. Mochi. — Appunti sulla paleoantropologia argentina. (*Arch. per l'Antrop. e la Etnolog.,* T. XI, p. 253, Firenze, 1910).

G. Swalbe. — Studien zur Morphologie der Sud amerikanischen Primatenformen. (*Zeitschr. fur. Morph. und Anthrop.,* Bd. XIII, Heft. 2, pp. 242-253, 1910, Stuttgart).

A. Hrdlicka. — Early Man in South America, pp. 290-318, 1912, Washington.

(Voir Pl. LXII, *Fig.* 2).

251. — DOCK N° 1, Buenos-Aires, Argentine. — Fragment de Crâne, nommé **Diprothomo platensis,** Ameghino.

Trouvé en 1896 en creusant le dock n° 1 de Buenos-Aires et recueilli par M. Junor. La profondeur semble peu précisée; le crâne fut trouvé dans le loess pampean ancien non remanié.

Le Dr Hrdlicka discute et n'admet pas la position sous laquelle F. Ameghino présente le crâne et n'y voit pas de différence avec la courbe sagittale d'un crâne indien du Musée National des Etats-Unis.

Original. — Musée National de Buenos-Aires.

Bibliographie. — F. Ameghino. — Le Diprothomo platensis, un précurseur de l'homme du pliocène inférieur de Buenos-Aires. (*Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires,* XIX, série 3, T. XII, pp. 107-209, 1909, Buenos-Aires).

F. Ameghino. — Sur l'orientation de la calotte du Diprothomo. (*Anal. del Mus. Nac. de Buenos-Aires,* XX, T. XIII, pp. 319-327, 1910, Buenos-Aires).

G. Buschan. — Das Alter des Menschen in Amerika. (*Die Umschau,* XIII, 1909). et *Zentralblatt fur Anthropologie XIV,* Braunschweig, 1909).

P. Combes. — Le Diprothomme. (*Cosmos,* Paris, 25 sept. 1909, pp. 344-346).

R. Senet. — Los ascendientes del hombre segun Ameghino. (*Boletin de la Instruccion Publica II,* n° 6, p. 1-52, Buenos-Aires).

A. Mochi. — Nota preventiva sul Diprothomo platensis Ameghino. (*Revista del Museo de la Plata,* XVII, pp. 69-70, 1910, Buenos-Aires).

R. Lehmann-Nitsche. — El hombre fosil pampeano. (*Bol. Ofic. Nacional Estadistica, La Paz, Bolivia,* VI, pp. 366-368, 1910).

G. Schwalbe. — Studien zur Morphologie des Sudamerikanischen Primatenformen. (*Zeitsch. fur Anth. und Ethn.,* XIII, 2, pp. 209-258, 1910, Stuttgart).

M. Friedmann. — Vorlage eines Gipsabgusses des Schadeldaches von Diprothomo platensis Ameghino. (*Zeitschr. fur Ethnologie,* Heft. 6, pp. 929-938, 1910, Berlin).

G. Sergi. — Paleontologie Sud Américaine. (*Scientia,* VIII, 1910, Bologna).

Alès Hrdlicka. — Early man in South America, pp. 318-346, 10 pl., 1912, Washington.

P. Rivet. — *L'Anthropologie,* Vol. XX, pp. 573-576, 1909, Paris.

(Voir Pl. LXII, *Fig.* 4).

252. — MONTE HERMOSO, Province de Buenos-Aires, Argentine.

1° Un atlas trouvé parmi d'autres ossements fossiles provenant de fouilles faites à Monte Hermoso et mis à part au Musée de La Plata par M. Santiago Roth vers la fin du XIXe siècle.

2° Un fémur trouvé à Monte Hermoso au commencement de ce siècle par M. Carlos Ameghino.

Ce sont ces deux ossements qui ont servi à F. Ameghino pour son **Tetraprothomo argentinus,** nouveau genre de primates ou précurseurs de l'homme des terrains miocènes.

Pour le Dr Hrdlicka l'atlas est humain et le fémur d'un félin, mais il a des doutes sur le gisement de l'atlas.

Originaux. — Musée National de La Plata.

Bibliographie. — F. Ameghino. — Monte Hermoso. (*La Nation,* 10 mars 1887, Buenos-Aires).

F. Ameghino. — Notas preliminares sobre Tetraprothomo argentinus, un precursor del hombre del Mioceno superior de Monte Hermoso. (*Anales Mus. Nacional,* Buenos-Aires, XVI, p. 108, 1908).

R. Lehmann-Nitsche. — Homo sapiens und Homo neogœus aus der argentinischen Pampasformation. (*Verhandhungen XVI, Internationalen Amerikanesten, Kongresses,* Wien, 1909, pp. 93-98).

R. Lehmann-Nitsche. — *Naturwissenchaftliche Wochenschrift,* Bd. VIII, 1909, Iena.

V. Giuffrida-Ruggeri. — Un nuovo precursor dell' uomo, Il Tetra-

prothomo argentinus. (*Rivista d'Italia, fascicolo di gennaio,* pp. 137-147, 1909, Roma).

G. SERGI. — Paleontologie Sud-Américaine. (*Scientia,* VIII, 1910, Bologna).

M. FRIEDEMAN. — Vorl. eines Gipsabg. des Schadeld. von Diprothomo platensis Ameghino. (*Zeitschr. fur Anth. und Ethn.* 6, p. 938, 1910, Berlin).

G. SCHWALBE. — Studien zur Morphologie der sudamerikanischen Primatenformen. (*Zeitschr. fur Morp. und Anth.,* 1910, Stuttgart).

Alès HRDLICKA. — Early Man in South America, pp. 346-384, 12 pl., 1 fig., 1912, Washington).

(Voir Pl. LXII, *Fig.* 5).

France. — Supplément à reporter après le N° **49.**

253. LA BISCORDINE, Lacave (Lot). — Deux crânes cromagnoïdes.

Trouvés en 1907, par M. Armand VIRÉ, au fond de la Grotte de la Biscordine, où ils avaient été rejetés par les ouvriers qui avaient vidé la grotte pour en utiliser les terres.

Donc, pas de stratification ni d'industrie. Un crâne masculin, sans mandibules; une calotte crânienne féminine.

Originaux. — Collection Grunevald DE MORTILLET.

Bibliographie. — George MONTANDON. — Les crânes cromagnoïdes de la Biscordine. *Revue Anthropologique,* n°s 4-6 avril-juin, pp. 105-139, Paris, 1936.

TABLE GENERALE (1)

(1) Les nombres placés à la suite des noms, sont les numéros d'ordre du classement de ce Mémoire, et remplacent la pagination.

A

Aldène, 1
Arcy-sur-Cure, 2
Aurensan, 3
Aurignac, 4
Azé (Pech de), 5
Andernach (Allemagne), 121
Arpino (Italie), 177
Afalou (Algérie), 216
Asselar (Sahara), 217
Arroyo Siasgo (Argentine), 248
Arroyo del Moro (Argentine), 249

B

Béthenas, 6
Bollviller, 7
Bréchamps, 8
Bruniquel I, 9
Bruniquel II, 10
Bruniquel III, 11
Bruniquel IV, 12
Bury St-Edmunds (Angleterre), 138
Brux (Tchécoslovaquie), 192
Banolas (Espagne), 168
Barnfield Pitt (Angleterre), 148
Balcarova (Tchécoslovaquie), 199
Ballahohle (Hongrie), 176
Byciskala (Tchécoslovaquie), 200
Brno (Tchécoslovaquie), 201
Barkly West (Transvaal), 222
Bayville (Transvaal), 223
Boskop (Transvaal), 224
Broken Hill (Rhodesia), 225
Banos (Mexique), 241
Burlington (E. U. A.), 242
Buenos-Aires (Argentine), 251

C

Cap Blanc, 13
Chancelade, 14
Chapelle-aux-Saints (La), 15
Chaumière I, 16
Chaumière II, 17
Clichy Avenue I, 18
Clichy Avenue II, 19
Clichy, 20
Colombière (La), 21
Combe-Capelle, 22
Cro-Magnon I, 23
Cro-Magnon II, 24
Cro-Magnon III, 25
Cro-Magnon IV, 26
Cro-Magnon, 27
Canstadt (Allemagne), 122
Cantalupo (Italie), 178
Castenedolo (Italie), 179
Colle del Vento (Italie), 180
Chou-Kou-Tien (Chine), 211
Cape Flats (Le Cap), 229
Calaveras (E. U. A.), 239

D

Denise (La), 28
Devil's Tower (Gibraltar), 170

E

Eguisheim, 29
Estalas, 30
Eyzies (Les), 31
Eringsdorf (Allemagne), 123
Engis I (Belgique), 151
Engis II (Belgique), 152
Engis III (Belgique), 153
Engihoul I (Belgique), 154
Engihoul II (Belgique), 155

F

Foxhall (Angleterre), 139
Frontal I (Belgique), 158
Frontal II (Belgique), 159
Frontal III (Belgique), 160
Frontal (Belgique), 161
Freudental (Suisse), 189
Fish Hoek (Le Cap), 230

G

Gourdan I, 32
Gourdan II, 33
Gravenoire, 34
Grenelle I, 35
Grenelle II, 36
Grenelle III, 37
Grenelle IV, 38
Grenelle V, 39
Grenelle VI, 40
Grenelle VII, 41
Grenelle VIII, 42
Grenelle IX-X, 43
Grenelle XI, 44
Grenelle XII, 45
Grenelle XIII-XIV, 46
Gaylenreuth (Allemagne), 124
Galley Hill (Angleterre), 140
Gudenushœhle (Autriche), 149
Goyet I (Belgique), 156
Goyet II (Belgique), 157
Gibraltar, 169
Gambe's Cave (Kenya), 219

H

Hoedic, 47
Hoteaux (Les), 48
Hohlefels (Allemagne), 125
Hamilton (Angleterre), 141
Hocht (Hollande), 173
Hussowitz (Tchécoslovaquie), 202
Hengelo (Hollande), 174

I

Isturitz, 49
Ipswich (Angleterre), 143
Isola del Liri (Italie), 181

J

Jicin (Tchécoslovaquie), 193
Jachymba (Tchécoslovaquie), 203

K

Krapina (Yougoslavie), 210
Kostelik (Tchécoslovaquie), 204
Kesslerloch (Suisse), 190
Knysna (Le Cap), 231

L

La Biscordine, 253
La Ferrassie I, 50
La Ferrassie II, 51
La Ferrassie III, 52
La Ferrassie IV, 53
La Madeleine I, 54
La Madeleine II, 55
La Quina I, 56
La Quina II, 57
La Quina III, 58
Larzac, 59
Laugerie-Basse I, 60
Laugerie-Basse II, 61
Laugerie-Basse III, 62
Laugerie-Basse IV, 63
Laugerie-Haute, 64
Le Moustier I, 65
Le Moustier II, 66
Le Moustier III, 67
Libos, 68
Lourdes, 69
Lahr (Allemagne), 126
Lieben (Tchécoslovaquie), 194
Lautsh (Tchécoslovaquie), 205
Lansing (E. U. A.), 244
La Tigra (Argentine), 250

M

Malarnaud, 70
Marcilly, 71
Menchecourt, 72
Menton I, 73
Menton II, 74
Menton III, 75
Menton IV, 76
Menton V-VI, 77
Menton VII, 78
Menton VIII, 79
Menton IX, 80
Menton X, 81
Menton XI, 82
Menton XII, 83
Menton XIII, 84
Menton XIV, 85
Menton XV-XVI, 86
Mesnières, 87
Moulin-Quignon I, 88
Moulin-Quignon II, 89
Moulin-Quignon III, 90
Mannheim (Allemagne), 127
Mauer (Allemagne), 128
Martina (La) (Belgique), 162
Maestricht I (Hollande), 171
Maestricht II (Hollande), 172
Mezzana (Italie), 182
Mont Carmel (Palestine), 215
Mechta el Arbi (Algérie), 218
Mistkraal (Le Cap), 232
Monröe (E. U. A.), 237
Monte Hermoso (Argentine), 252

N

Neanderthal I (Allemagne), 129
Neanderthal II (Allemagne), 130
Naulette (La) (Belgique), 163
Nagy-Sap (Hongrie), 175
Nouvelle-Orléans (E. U. A.), 234
Natchez (E. U. A.), 236
Nakuru (Kenya), 220
Nebraska (E. U. A.), 246

O

Obercassel (Allemagne), 131
Ofnet (Allemagne), 132
Olmo (Italie), 183
Orvieto (Italie), 184
Oborzysko (Pologne), 187
Oldoway (Afrique Orientale), 221
Osprey (E. U. A.), 245

P

Petit Puy Moyen, 91
Placard I (Le), 92
Placard II (Le), 93
Piltdown (Angleterre), 142
Paviland (Angleterre), 144
Podbada (Tchécoslovaquie), 195
Prokopi (Tchécoslovaquie), 196
Podkoumok (Caucase), 167
Predmost (Tchécoslovaquie), 206

Q

Québec (Canada), 235

R

Rauberhœhle (Allemagne), 133
Rosette (Belgique), 164
Roterberg (Tchécoslovaquie), 207
Rock Bluff (E. U. A.), 240
Riverview (E. U. A.), 243

S

Saint-Germain-la-Rivière, 96
Sers, 94
Serrières-sur-Ain, 95
Solutré I, 97
Solutré II, 98
Solutré III, 99
Solutré IV, 100
Solutré V, 101
Solutré VI, 102
Solutré VII, 103
Solutré VIII, 104
Solutré IX, 105
Solutré X, 106
Solutré XI, 107
Solutré XII, 108
Solutré XIII, 109
Solutré XIV, 110
Solutré XV, 111
Solutré XVI, 112
Solutré XVII, 113
Solutré XVIII, 114
Solutré XIX-XX, 115
Solutré XXI, 116
Sordes, 117
Seligenstadt (Allemagne), 134
Sainte-Brelade (Angleterre), 145
Spy I (Belgique), 165
Spy II (Belgique), 166
Strebichovïe (Tchécoslovaquie), 197
Saccopastore (Italie), I, 185
Saccopastore (Italie), II, 186
Schlappanitz (Tchécoslov.), 208
Sipka (Tchécoslovaquie), 209
Staengenaes (Suède), 188
Schweizerbild (Suisse), 191
Springbok (Transvaal), 226
Soda Creek (E. U. A.), 238
Steinheim (Allemagne), 135

T

Truchère (La), 118
Téviec, 119
Taubach (Allemagne), 136
Tilbury (Angleterre), 146
Trinil (Java), 212
Tabgah (Galilée), 214
Talgaï (Australie), 233

V

Villard de Bozel, 120
Victoria Cave (Angleterre), 147
Vero (E. U. A.), 247

W

Wildscheuer (Allemagne), 137
Willendorf (Autriche), 150
Wadjak (Java), 213

Z

Zitzikama (Transvaal), 228
Zuzlawitz (Tchécoslovaquie), 198
Zuurberg (Transvaal), 227

TABLE PAR PAYS (1)

Europe

(1) Les nombres placés à la suite des noms, sont les numéros d'ordre du classement de ce Mémoire, et remplacent la pagination.

FRANCE

A

Aldène, 1
Arcy-sur-Cure, 2
Aurensan, 3
Aurignac, 4
Azé (Pech de), 5

B

Béthenas, 6
Bollviller, 7
Bréchamps, 8
Bruniquel I, 9
Bruniquel II, 10
Bruniquel III, 11
Bruniquel IV, 12

C

Cap Blanc, 13
Chancelade, 14
Chapelle-aux-Saints (La), 15
Chaumière I, 16
Chaumière II, 17
Clichy Avenue I, 18
Clichy Avenue II, 19
Clichy, 20
Colombière (La), 21
Combe Capelle, 22
Cro-Magnon I, 23
Cro-Magnon II, 24
Cro-Magnon III, 25
Cro-Magnon IV, 26
Cro-Magnon, 27

D

Denise (La), 28

E

Eguisheim, 29
Estalas, 30
Eyzies (Les), 31

G

Gourdan I, 32
Gourdan II, 33
Gravenoire, 34
Grenelle I, 35
Grenelle II, 36
Grenelle III, 37
Grenelle IV, 38
Grenelle V, 39
Grenelle VI, 40
Grenelle VII, 41
Grenelle VIII, 42
Grenelle IX et X, 43
Grenelle XI, 44
Grenelle XII, 45
Grenelle XIII-XIV, 46

H

Hœdic, 47
Hoteaux (Les), 48

I

Isturitz, 49

L

La Biscordine, 253
La Ferrassie I, 50
La Ferrassie II, 51
La Ferrassie III, 52
La Ferrassie IV, 53
La Madeleine I, 54
La Madeleine II, 55
La Quina I, 56
La Quina II, 57
La Quina III, 58
Larzac, 59
Laugerie-Basse I, 60
Laugerie-Basse II, 61

Laugerie-Basse III, 62
Laugerie-Basse IV, 63
Laugerie-Haute, 64
Le Moustier I, 65
Le Moustier II, 66
Le Moustier III, 67
Libos, 68
Lourdes, 69

M

Malarnaud, 70
Marcilly, 71
Menchecourt, 72
Menton I, 73
Menton II, 74
Menton III, 75
Menton IV, 76
Menton V-VI, 77
Menton VII, 78
Menton VIII, 79
Menton IX, 80
Menton X, 81
Menton XI, 82
Menton XII, 83
Menton XIII, 84
Menton XIV, 85
Menton XV-XVI, 86
Mesnières, 87
Moulin-Quignon I, 88
Moulin-Quignon II, 89
Moulin-Quignon III, 90

P

Petit Puy Moyen, 91
Placard I, 92
Placard II, 93

S

Saint-Germain-la-Rivière, 96
Sers, 94
Serrières-sur-Ain, 95
Solutré I, 97
Solutré II, 98
Solutré III, 99
Solutré IV, 100
Solutré V, 101
Solutré VI, 102
Solutré VII, 103
Solutré VIII, 104
Solutré IX, 105
Solutré X, 106
Solutré XI, 107
Solutré XII, 108
Solutré XIII, 109
Solutré XIV, 110
Solutré XV, 111
Solutré XVI, 112
Solutré XVII, 113
Solutré XVIII, 114
Solutré XIX-XX, 115
Solutré XXI, 116
Sordes, 117

T

Truchère (La), 118
Téviec, 119

V

Villard de Bozel, 120

ALLEMAGNE

Andernach, 121
Canstadt, 122
Eringsdorf, 123
Gaylenreuth, 124
Hohlefels, 125
Lahr, 126
Mannheim, 127
Mauer, 128
Neanderthal I, 129
Neanderthal II, 130
Obercassel, 131
Ofnet, 132
Rauberhœhle, 133
Seligenstadt, 134
Steinheim, 135
Taubach, 136
Wildscheuer, 137

ANGLETERRE

Barnfield Pitt, 148
Bury Saint-Edmunds, 138
Foxhall, 139
Galley Hill, 140
Hamilton, 141
Ipswich, 143
Piltdown, 142
Paviland, 144
Sainte-Brelade, 145
Tilbury, 146
Victoria Cave, 147

AUTRICHE

Gudenushœhle, 149
Willendorf, 150

BELGIQUE

Engis I, 151
Engis II, 152
Engis III, 153
Engihoul I, 154

Engihoul II, 155
Frontal I, 158
Frontal II, 159
Frontal III, 160
Frontal, 161
Goyet I, 156
Goyet II, 157
Martina (La), 162
Naulette (La), 163
Rosette, 164
Spy I, 165
Spy II, 166

CAUCASE

Podkoumok, 167

ESPAGNE

Banolas, 168

GIBRALTAR

Devil's Tower, 170
Gibraltar, 169

HOLLANDE

Hengelo, 174
Hocht, 173
Maestricht I, 171
Maestricht II, 172

HONGRIE

Ballahohle, 176
Nagy Sap, 175

ITALIE

Arpino, 177
Cantalupo, 178
Castenedolo, 179
Colle del Vento, 180
Isola del Liri, 181
Mezzana-Corti, 182
Olmo, 183
Orvieto, 184
Saccopastore I, 185
Saccopastore II, 186

POLOGNE

Oborzysko Wielkie, 187

SUÈDE

Staengenaes, 188

SUISSE

Freudenthal, 189
Kesslerloch, 190
Schweizersbild, 191

TCHECOSLOVAQUIE

Balcarova, 199
Brno, 201
Brux, 192
Byciskala, 200
Hussowitz, 202
Jicin, 193
Jachymba, 203
Kostelik, 204
Lautsh, 205
Lieben, 194
Podbada, 195
Predmost, 206
Prokopi, 196
Roterberg, 207
Schlappanitz, 208
Sipka, 209
Strebichovïc, 197
Zuzlawitz, 198

YOUGOSLAVIE

Krapina, 210

Asie

CHINE

Chou-Kou-Tien, 211

GALILÉE

Tabgah, 214

JAVA

Trinil, 212
Wadjak, 213

PALESTINE

Mont Carmel, 215

Afrique

ALGÉRIE et SAHARA

Afalou, 216
Asselar, 217
Mechta el Arbi, 218

AFRIQUE ORIENTALE

Gambe's Cave, 219
Nakuru, 220
Oldoway, 221

Afrique du Sud

TRANSVAAL

Barkly West, 222
Bayville, 223
Boskop, 224
Springbok, 226
Zitzikama, 228
Zuurberg, 227

RHODESIA

Broken Hill, 225

LE CAP

Cape Flats, 229
Fish Hoek, 230
Knysna, 231
Mistkraal, 232

Australie

Talgaï, 233

Amerique du Nord

Banos, 241
Burlington, 242
Calaveras, 239
Lansing, 244
Monroe, 237
Natchez, 236
Nebraska, 246
Nouvelle Orléans, 234
Osprey, 245
Québec, 235
Riverview Cemetery, 243
Rock Bluff, 240
Soda Creek, 238
Vero, 247

Amérique du Sud

Arroyo Siasgo, 248
Arroyo del Moro, 249
Buenos-Ayres, 251
La Tigra, 250
Monte Hermoso, 252